



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1962 &

۲,

PHOTOGRAPH THIS SHEET INVENTORY ta Spain Sep 1984 DISTRIBUTION STATEMENT A Approved for public releases Distribution Unlimited DISTRIBUTION STATEMENT **ACCESSION FOR** GRA&I NTIS DTIC TAB UNANNOUNCED **JUSTIFICATION** BY DISTRIBUTION / AVAILABILITY CODES AVAIL AND/OR SPECIAL DATE ACCESSIONED DISTRIBUTION STAMP **DATE RETURNED** 85 02 12 127 DATE RECEIVED IN DTIC REGISTERED OR CERTIFIED NO. PHOTOGRAPH THIS SHEET AND RETURN TO DTIC-DDAC DOCUMENT PROCESSING SHEET PREVIOUS EDITION MAY BE USED UNTIL STOCK IS EXHAUSTED. DTIC FORM 70A

AD-A150 345

UNCLASSIFIED
SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Date Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER 2. GOVT ACCESSION NO	. 3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle)	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
Summary of Meteorological Observations, Surface	Reference Report 1973-1982
(SMOS) Rota, Spain	6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AUTHOR(s)	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(#)
NA	
	,
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
Naval Oceanography Command Detachment	
Federal Building	
Asheville, NC 28801	
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS	12. REPORT DATE
Commanding Officer	September 1984
Naval Oceanography Command Facility	1
NSTL. MS 39529-5002  14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(II different from Controlling Office)	358 15. SECURITY CLASS, (of this report)
NONTIONING AGENCY NAME & ADDRESS(II BITTERIN TOUT CONTIONING CONTIONING	Unclassified
	15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)	<u> </u>
, , ,	
Approved for public release; distribution unlimite	od.
I	eu.
In the second se	Paraet)
17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different fr	om Reports
18. SUPPLEMENTARY NOTES	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number	
Climatology, surface wind, temperature, precipitat	tion, ceiling, visibility,
relative humidity, station pressure, extreme tempe	
daily temperature, weather conditions, monthly cli	imatology, coastal region,
snow depth, and cloud cover	1
20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)	
This data report consists of a six part statistica	al summany of sunface
weather observations. The six parts are: Part A	- Weather Conditions
Atmospheric Phenomena, Part B - Precipitation/Snow	- wedther Conditions/
Part C - Surface Winds, Part D - Ceiling versus V	riali/Snow Depth,
rail o - Juliace Willus, rail D - Celling Versus V	/icibility/Cky Carras
Part F - Psychrometric Summaries Part F - Statio	/isibility/Sky Cover,
Part E - Psychrometric Summaries, Part F - Statio	/isibility/Sky Cover, on Pressure/Sea Level Pressure

DD 1 JAN 73 1473

EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

S/N 0102- LF- 014- 6601

UNCLASSIFIED
SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Date Entered)

#### SUMMARY OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS, SURFACE

This update includes the period of record (POR) 1973 through 1982, with all available data through 1982 for extreme values.

This summary should be retained by individual stations along with the SMOS prepared in 1973. The retention of these summaries will provide the most comprehensive climatological file for your station.

<u>DESCRIPTION</u>: Preceding each section is a brief description of the data comprising each part of the summary and the manner of presentation. Tabulations are prepared from 3-hourly and daily observations recorded by stations operated by the U.S. Navy and U.S. Marine Corps. 3-hourly observations are defined as these record or record-special observations recorded at scheduled 3-hourly intervals. Daily observations are selected from all data recorded on reporting forms and combined into Summary of the Day observations (prepared from record-special, local, summary of the day, remarks, etc.).

COMMENT: All observations summarized in this tabulation have been computer edited for consistency and reasonableness prior to, or during the processing stage. Efforts to improve the quality of the data after summarization are expensive, i.e., the improvement might consist of the elimination of one suspect or erroneous value. The cost of preparing "perfect" copy can be prohibitive due to the handwork involved. Suspect cases will occur infrequently, but users should not disregard extreme values completely as some could be valid. Questionable values will most likely be single occurrences shown by a percentage frequency of "O". (This value indicates a percent less than ".05," which, in most cases, reflects a single observation.) Since most stations summarized now have in excess of 10,000 3-hourly observations, the occurrence of an occasional spurious value should not in itself be considered significant. Every effort is made by this office to maintain a high degree of accuracy and reliability in these tables, and the Naval Oceanography Command Detachment (NOCD), Asheville, N.C. welcomes your comment and criticisms.

**\*** 

	025	Rota, Spain		36	<sub>เอย</sub> 6°39 'N	06°21'W	STATION ELEV (FT)	LERT	0844	
		STATION LOCATION	ON A	NDI	NSTRI	JMENTA	TION HI	STOR	Υ .	
CMEER F F187 CAT DW		GEOGRAPHICAL LOCATION & NAME	TYPE OF STATION	AT THIS I	LOCATION	(AT-TUDE	LONGITURE	ELEVA" ON	TYPE BARDWETER	185 858 144
1. 2.	office North bu	lkhead in weather clearance lkhead in weather clearance khead in weather clearance	Navy "	1958 1966 1971	1966 1970 1973	36°39'N	· 06°21'W	88 99 99	Mercurial	24 24 24
la. 2a.	office	Ikhead in weather clearance	"	1966 1969	1969	"	rt 11	101	Aneroid	2± 24
GF GF	04.E 04	SURFACE WIND ES	20 PHENT INFOR	TYPE OF			REWARKS ACC	1 CNALES, FVEN	• (# 88 <b>4</b> 77 <b>%</b> \$2# (+±	<b>N</b> 2€
1.	1959	645 feet south of the runw centerline and near the mid between taxiway and parking 750 feet north of the runw centerline and 900 feet east the TACAN trailer	i point g apron ay			08 15'	3. Ceiling	t station light () leight se lite (ML+	n (AN/GMQ-: ML-121) t (AN/GMQ-	
		·								

NWSD, Federal Building

NOCD, Federal Building Ashevil'e, N. C.

#### PART A

#### WEATHER CONDITIONS

This summary is a percentage frequency occurrence of various atmospheric phenomena and obstructions to vision, derived from 3-hourly observations, and is presented in three tables as follows:

- 1. By month and annual, all hours and years combined.
- 2. By month and annual, all hours and years combined, by wind direction.
- 3. By month, all years combined, by standard 3-hour groups.

Occurrences of the various phenomena included in each categor; on the forms are listed relow:

Thunderstorms - All reported occurrences of thunderstorm, tornado, and waterspout.

Rain and/or drizzle - All liquid precipitation, falling to the ground, not freezing.

Freezing rain ani/or freezing drizzle (glaze) - Precipitation falling in liquid form, but freezing on contact with an unheated surface.

Snow and/or sleet - Included are snow, sleet, snow pellets (soft hail), snow grains, and ice crystals.

Hail Occurrences of hail and small hail are included.

Percentage of observations with precipitation - Included in this category are the observations when one or more of the above phenomena occurred. Since more than one type of precipitation may be reported in the same observation, the sums of the individual categories may exceed the total columns.

Fog - Included are fog, ice fog, and ground fog.

Smoke and/or haze - Occurrences of smoke, haze, or combinations of smoke and haze are included.

Blowing snow - Occurrences of blowing snow (also drifting snow when reported from non-WBAN sources.)

Oust and/or sand - Included are blowing dust, blowing sand, and dust.

blowing spray - This item if reported, is not shown in a separate category on this form but is included in the computation Percentage of Observations with Obstructions to Vision.

Percentage of diservations with obstructions to vision - Included in this category are the diservations when one or more of the above obstructions to vision occurred. Since more than one type of obstruction may be reported in the same observation, the sums of the individual categories may exceed the percentage total columns. Also, although precipitation may reduce visitility, it is not considered an obstruction to vision for purposes of this summary; therefore, the percentage total of obstructions to vision need not reflect the total observations with reduced visitility.

MOTE: The total number of observations may vary among tables within the same month and period. Percentages may not always equal 100.0 due to rounding practices.

#### PART A

#### ATMOSPHERIC PHENOMENA

This summary is a presentation of the percentage of days with occurrences of various atmospheric phenomena. These data are obtained from all recorded information on the reporting forms and combined into a daily observation.

The descriptions of the phenomena in the Weather Conditions Summary above also apply for the categories summarized in these tabulations. However, it should be noted that in this summary the columns headed "% OF OBS WITH PRECIP" and "% OF OBS WITH OBST TO VISION" show the percentage of days rather than percentage of observations. Since more than one type of precipitation or more than one type of obstruction may occur in the same daily observation, the sum of the values in the individual columns may not equal the total columns.

This presentation is by month with annual totals, and is prepared with all years combined.

MOTE: A day with rain and/or drizzle was not separately reported in WBAN data prior to January 1949.

Therefore percentages in this column are restricted to the period January 1949 and later.

4 day with dust and/or sand was punched and included in this summary only when visibility was less than 5/8 mile.

Percentage Prequency of Wind Direction vs. Weather Conditions - This tabulation is derived from 3-hourly observations and is presented by month and annual, all hours and years combined. The main body of the Summary consists of weather conditions (horizontally) and wind directions (vertically) to 16 compass points (plus calm). Column totals show the number of observations. "% Total" indicates percentage frequency of occurrences.

STATION	STATION NAME	TEARS	month.
	en e	4 - 1	

монтн	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
		• !						•					
		•				•	•		·, •				
							• -	•					
						•	•						
		•	•					_ 1	·				
						•	) <u>.</u> .						
		<u> </u>		<b>.</b>			• •	· · · •	· · · · · ·		•		
				<u> </u>		•	•	· · •		-		•	
			•	; !i				1 .					~
		· · · · ·						•			• •		
		• ·				,		7- • 1		•			
			: .			•	•	• , • ·	1.				
TOTALS						• •					• .		

нтиом	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND, OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
,								1 • '	. •				
			15.	i				· • •	1.			• ;	
				1 = :									
	1						•-		1.				
	:							•	::•			• : !	
								•	• •			,	
							• 4		• 1				
			7.					• ,	•				
	i												
			:										
			1										· - · - —
									1				
TOTALS	***							1 .				, .	

нтиом	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
									. •				
			٠,					•					
			••				•		•		<u>.</u>		
		. is	· ·			·	•	_ 1			•		
		<del></del>									·		
	•	·					•						
		·+	··.	<del></del>	<del></del>						<b></b>	· · · ·	·-··
ļ	•	1				,	+						
		+	+		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· 		·				
ļ L	<b>.</b>	· •		+			<u> </u>				•		
		<u> </u>	<del> </del>	: 			:						
	!									<b>1</b>			
TOTALS							•	•	• .				

NAVWEASERVCOM

į

монтн	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	°= OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
			•					• .					
			٠.					• . •					
								•	` . •				
							_ •	•					
			• .			•	٠.	•					
								•					
							I						
				; 				! L.a					
	· 	1					i						
	:		— — 				1						
TOTALS	L	•				1	,					11.	

NAVWEASERVCOM

. 13.

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
	İ		4.1			•	١, ,	€ • 1	1.4				
			•				•	•	`•			•	
			- •	,		·	-	•	••-				
			٠.٠			1	•	•					
	,	• `							11.				
							•	. •	•				
		•						•	1."				
				!						_	i		
				-									
	:	i				:				:			
				!									
						:						!	
TOTALS		† · · ·				•							٠.,

tigning than point of the included on the light of the included of the include

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
							-	:	•				,
			• •							:		•	
		•	•					ì .	1 .				
	:						, ·	:•	12.		•	: .	
		•		4			•						,
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•				Ĺ	• •	• .		•			
			•	<u>.                                    </u>		· 	١.			•			٠,
			•				•	•					
		<u> </u>											
	·	ļ +				L		- 1	· ·				
		: 				L.			!	·			
TOTALS		•	•				7.				•	11.	314

٠٠ توا

. The first section is the section of the section

NAVWEASERVCOM

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
			: •					: •	,				_
		•	•					• 1			<b></b> ·		
				•		·							_
_			•.				•	<u>.</u>	•		: -		
		·		<b>.</b>				• .	•		<del>-</del>	· · · ·	
	•·· -··			•				•	<u>.</u>		• . =		
		•	. <u> </u>	<b></b>	······································			•			·		
	•			·				. <u>.</u> . • _			•		
	<b>.</b>	<b>4.</b>	•	+		·	+		•	•	•		
<del>-</del>	<b>.</b>	! + ———	***· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	·	·	-		•———	·		<b>.</b>	
		L	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								<del></del>	
	 		i 								: <b>.</b>		-
TOTALS			•				•	• •			•	`2•	

NAVWEASERVCOM

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	S OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
								•	, . , .				
								•	: •			1.	
									•				,
							•	. •					• ;
	•		. •				•						
			•			,						:	
			•					_					
	<b>* *</b>		·				!						
			•		·				•				
		1	·								 !		_
TOTALS								•	1	l :		•	, u

NAVWEASERVCOM

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &: OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
							•	•	<u> </u>	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
								·	10.		:	i • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	_
	•						] , ]	•					_
•	•	•			•			•	•		•		
					,				•				•
•	•	•	•						•	•	•	*	
•		•	•	• ··· •					•	•	•	•	
•	•	•	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		• -		·	++	
•	-	<del>•</del> ·· =	•	+			†		•	•		•	
•	•	•	•	<b>+</b>		•	<del>†</del>			•		•	
- 4	· · · ·	•	·	+		· <del>-</del>	+					+	
TOTALS		<del>+</del>	<del>-</del>	1		<del></del>	+	• .	<del>                                     </del>	1		• !	, ն

<u>.</u> خ

NAVWEASERVCOM

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
			1.			:	1.	• :	` •				
		. •					• •	• 1	1.	·		1.	
		•					1 •	• !	1.				
		•	:•				•	1.	i - •		•	11.	
							:•				•		
						•	•	•					
			•						•				
								•				1.	· .
							ļ <u></u>				L	1	
		i											<del>-</del>
		i .				·							
			i			!							
TOTALS			1.					, •	١.		• :	1.	: -

1365

NAVWEASERVCOM

75.

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
		•	•				•	• .				<u> </u>	
			4.					•	•				
			,,				•.		·				
	!	•	•	!			•		: •	•			
	;	•	•	1			<u> </u>	•			·		
	l		· .							• = -			
	!							•					
		• ~	1				•	. •	•			,	
	; [						!					!	
TOTALS			4.				. 1	•	'				, "

65

NAVWEASERVCOM

s.

#0#1H

TATION STATION NAME

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	S OF OBS WITH PRECIP.	fOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
			ų <b>.</b>					•	• '				
		1.					•		. •				
	•	•					•	• •					
			•				•	•					
		.,							1.				
								•					
			•				•	•	•				
	1	i											
									_				
		Ī	1	i	<b>+</b>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					Ī., .	
			İ										
TOTALS							1 .	•	•				24

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
							•	• •					
	•	•	• !	<u> </u>	·		• 1		•				_
			• :				•						
	•			· -									
				•		•=-=: ==		• •	· •			1 .	
i	•		<u> </u>	·			•					. = .	
	•					· •							
L	! <b>+</b>	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			.,	•				•	_ :
-	<u> </u>			•		<b>-</b>			<b>.</b>	*·· ·····	·	•	
	· 	ļ	•	1					<b>.</b>	•		<b>.</b>	
			L								·		
									1			·	
TOTALS		•					•	• 7	٠,			1	

NAVWEASERVCOM

· 6.

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN &/OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
			•					: .					
			·					•	. :				
		• ·						•	•				·
		•.				•		• • •					٠.
		•						•					
							•	• •	• •		•		٠
	, —	•	•					•					
								_ •	1			1.1	
			١.				1 :•	•	1 .	•·	• .	: •	
								. •	•				
	]			L		•		* • *	2			: •	1
						·		. 1	•			1	. •
TOTALS		•				•	• 1	ι, •	: •		•	1 .	

WIND DIRECTION	RAIN	RAIN SHOWERS	DRIZZLE	FREEZING RAIN FREEZING DRIZZLE	SLEET SHOWERS CE CRYSTALS	PELLETS SHOWERS	441; 544; 44;	THE NORP	106	. 6 406 540540 416		6 1 4 4 G	6.7 A N 7 - 3.5 - 4 N E	50 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
N	, .	2.				*· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	t.	5.3	¢ . 9			74.6
NNE		٠, ۲		1	1	•		* •	2	6	7.9	•		7.1
NE	• 1			1					.6	7.	3.4		,	79.
ENE	1.	1.4			†·	•		*	• ?	12.5	F . 3	Ť		7. 1
E	. 3	1.5	. 5	1	•			•	•	$\overline{11}$ .	5.7			74.5
ESE	• ?	2.1	. ,		•			1 1	· • 2	2.	7.1	•		` ā~• • ·
SE	12.	1.1			•			† · - · - · · · · ·	•6	2.2	7.	:	•	77.
SSE		7.8		1	,				• 9	• 1	6.3	į ·	•	ີ ເຈັ
S	7 . 4		• 9	1	•				• .	11.	4 . 4	•	•	5 .6
ssw	1 . 2	₹ . 7	1.	[			1.0	2 • 7	10.6	5 • B	7.7			\$ 57.5
SW	13.	8.3	1.5	I				• •	ۥ8	7.6	6.1			51.4
wsw	• 4	4.7	7.4	T					• 1	2.0	2.7		-	77.7
₩	9.	4.4	1.1		1			•	3.3	2.2	5.5	•		1.
WNW		• 9		i		1		: :	1.	1.7	5.1			47.5
NW	•	.6		* ·	•			L	1.5	1.2	5.3			7.
NNW		•	• 3			1			1.7	• 8	4.1			01.1
VARIABLE	<del>-</del>			Ţ						I .		ì		,
CALM	> <	<b>&gt;</b> ₹	_><			$\sim$	$\sim$		_	- 5-4		Ţ,		954
TOTAL	14	68	15		1	:	1		117	145	153			1 67
TOTAL	5.	2.7	.6	<del> </del>	!	<b>*</b>	• 7	• 2	4.7	5.8	6.2	**	•	. 6 .

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

 $0.1\,\underline{M}\,\times\,1.977\,\underline{+}\underline{n}\,\,\,\underline{\text{CCM}}\,\,\,\text{FT}\,\,\underline{1}\,779$ 

WIND DIRECTION	RAIN	RAIN SHOWERS	DRIZZLÉ	FREEZING PAIN FREEZING ORIZZI E	Sittle Wins	PELETS HOWERS	** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	7		 	********* *******	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
N				+	•	•			• 7	3.4	fr.		•	• •
NNE	•.^			†·	•			•	• 1	• .	1.7	•	• .	1.
NE	٠.	• 7							• 2			•		- 6 • ·
ENE	•			Ī	•			•	•	4.5	7.3	•		7
E		•		•				•	3	4.9	4.9	•		1.
ESE	•								•	•	7.3			2 P
SE	•	1.5		* - :				•	•	3 . 1	4.7		•	المارية كا
SSE	7.			1						5.1	10.4	•	•	5.4 . 1
S	I . 7	6			1			•	• 5	2.2	• 1	•		6 *
ssw	17.	7.5	1.3		Ī		-		2.5	Î Š•₽	21.3	•		5.
SW	. ધ ∎	5.3	4.5		•		•		15.	• 7	10.4	•	•	-1.2
wsw	• •	4 . :	1.5					•	• •	1.	N	•	•	
w	•	2.7	• 6			•		• •	1	• *	1.5	•	•	7.7
WNW	•	3.6		† E				•	• ,	•	: • ?	•		21. T
NW		• ?			1				7.7	• 7	1.7	•	•	72.
NNW		. •							• 7	1.0	7.5			• '
VARIABLE				;						•	•	•	•	•
CALM	$\geq <$	$\geq \leq$	>>		$1 \ge \le$		$\geq \leq$		-		1-4			***
TOTAL	ì	4.5	11					!	118	9.4	115			1 + 3
7 TOTAL	4.	2.1	• 5		+			•	- 5.5	2.7	5.1	•	•	11.5

NAVWEASERVCOM

-1

WIND DIRECTION	RAIN	PAIN SHOWERS	DRIZZLE	FREEZING RAIN FREEZING DRIZZLE	SLEET SHOWERS CE CONSTALS	SHICK DEATHS PELLETS SHOWERS	9-4 9-2-4 () 	. *** ,***	£ 1.	1 11 1 2 47 4 3 5 4	511 - 11 H A ZE	4 - 2 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -
N		7	·	<del> </del>	1	•					7.4	•
NNE	•			-	÷	•			2.	2.4	12.7	•
NE	3.	1.0	· · <del>-</del> ·			·····		•		2.		+
ENE	• 1	2.1		1		•		1.1	1.1	4.3	11.7	• .
Ε	•	•		†	+			•	•	7.3	u .	
ESE	•	1.1	<b>†</b> [	Ť	•			•	1	1.1	10.3	•
SE	1.	1.1	1.1	ī	•			•	• 1	•	11.5	
SSE		Ţ				•			- 3	5.	5	
5			1.2	i		·- · · ·			7.5	1.2	11.	
ssw	•	1 • 6	•	1					• 5	₹ , ₹	10.0	
SW	• 1	7.1		4 -					•	1 • 2	4.	
WSW	•		1.4	_					· •	. 6	٠.	
w	·•	2.7		i				• ]			4.~	
WNW	•	2.1			1			••			. 4	
NW	•	1.6								•	3	
NNW	• !	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	L	+	<u>.</u>				i • •	. 1.	3.5	
ARIABLE				<u> </u>	ata .						<u>.</u>	
CALM	$\geq \leq$	$\geq$	$> \checkmark$	+	_ ~ ~	-><	-	-	>-4	- *41	-	
TOTAL	. :	- 4	9						· /	5.5	:69	
TOTAL	• :		. 4		•	• •		•	2.3	2.3	6.	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVWEASERVCOM

. . . . .

· ...

PERCENTAGE TRECUENT OF AND TRESTEN

COTAL NOWEFF CONTRACTOR

UANDATE 1970-0, CEMSER 1979

FREEZING RAIN FREEZING DRIZZLE SLEET SHOWERS ICE CRYSTALS WIND RAIN SMALL DIRECTION SHO WEPS N NNE NE ENE 1.0 3.6 ESE SE SSE 3.6 7.2 54 **#5**# 1.5 NNW 7 • 3 1.5 - TOTAL 1.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVWEASERYCOM

<u>.</u>

STATION

STATION NAME

FREEZING RAIN FREEZING DRIZZ: E SLEET SNOW
SHOWERS CPAINS
CE PELLETS
CRYSTAIS SHOWERS HAIL SMALL HAIL WIND DIRECTION RAIN SHOWERS NNE ΝE ENE E 1. ESE SE SSE s SSW 5₩ wsw WNW NW

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2,400

1.6

NAVWEASERVCOM

NNW VARIABLE CALM G.

•

1014, 1911 UNMATE 1979-N-CEM FR 1979 JULY

WIND DIRECTION	₽A;N	SHOWERS	DRIZZLE	FREEZING RAIN FREEZING DRIZZLE	SCEET , SHO WERS   GE GRYSTALS	SNOW GRAINS PELETS SHOWERS	на. 3944 ⊕4	T -HUNDH!	4 * F	26 113 284, NO	5M . 81 HAZE	# A A	- 1	
N		T		T	<u>-</u>		•	•			1 .3	+	•	6.
NNE				1	*		, :	• • • •			17.6	•	•	-2
NE				1				•		3.	3^.8	•		55.4
ENE				1						i,	2.7		• -	71
ε		I		Ţ					•	4.4	17.2	•	• .	75.4
ESE			[ <u></u>					Ī.	1.1	` î. · '	7.3	•	•	4 R . F
SE		• "						•	1.3		- 5	•	•	` **•3 `
SSE	•	I		1			r L.		2.	4.	₹ • 2	•	•	7.4
5	•	1.2							•	2.4	. 9	•	•	
55 <b>W</b>	•	1.1	1		Ī.		T "		b • •	1.1	34.5	•	•	5.7
sw				1.27.2				1 .	1	-	28.3		•	` <b>6</b> ₹ \$ ``
wsw		L .		Ť ·				 !	4.7	. 4	27.5	•	•	77.2
w		I	i						•	• 7	21.5	•		7
WNW					***			1		•	1 .1	-		16.0
NW		i	i	1	1				• -	•	F . W	•	•	7 L • =
NNW		Ĭ		†	<del></del>			-			11.1	•		39.9
VARIABLE		T		Ī			L.				_	•		
CALM	$\geq \leq$								~~ (		***	<u> </u>		5947
TOTAL		•	1		1			; <b>1</b> .	4	31	491			1011
TOTAL	•	• 2	• •						i-	1.3	10.0	•	•	77.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

2,4::

WIND DIRECTION	PAIN	RAIN SHOWERS	DRIZZLE	FREEZ NG RAIN FREEZING DRIZZ E	5 68" 5 4 " W 695 4 5 1 0 8 5 7 4 1 5	Tigogram ORANAS PFLIETS SHILLMERS	** A	T THE NUMBER	f	7		B	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
N		1.0		1	•				i • *	1.5	4.7	•	•	•
NNE				* · · -	•	• •	•		ڏ ۽ -	•	. 4	•	•	٩.
NÉ				*··-	•	+		•		•		•	•	•
ENE		Ī		1		•		• ,		1.5	•	•	•	F .
Ε				Ţ	•			•	. •		19.2	•	•	71.7
ESE	•	1			•	•				1.	1 .4	•		16.
SE		•		1				•	•	•	1 7	•	•	•
SSE				i -					- 1	1.4	26.4	•	•	4 .
s				I				•	3 e	2.	53.5	•	•	
ssw		• /		T					7.	2.4	36.2	-	•	57.8
SW						•			• `	• •	` 26.9	-	•	7 1
wsw								•		•	24. ₹	•	•	7 6
w		]						•		• •	17.7	•	•	•
WNW				Ī.				1		•	14.			* * * *
NW				1				•		1.	6.7	•	•	1
NNW				Ī				•		•	2.	•		~ ~ <del>*</del> • •
VARIABLE				Ţ	Ť ·   - ·					•	•	•	*	
CALM	$\geq \leq$		$\geq \leq$	$\geq \leq$	_><		<b>~</b>			<u> </u>	31-1			" ₹ <sub>%≪</sub> 4 "
TOTAL		 			1	!		i	. 1	7.1	466			1 14 "
TOTAL	•	.6				<del></del>			} • <sup>▼</sup>	1.3	15.5	•		73.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVWEASERVCOM

WIND DIRECTION	RAIN	PA:N SHOWERS	ORIZZUE	FREEZING PAIN FREEZING DRIZZIE	SHEET SHEWERS SHEWERS SHEWERS	Figures Jacobs Projects Secures	** A	* = *	*	F 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	197 - 199 194 - 199			
· · · · · ·	-	T.	!		+	•	•				<b>'</b> 5.•	•	•	
NNE		<u> </u>		†	•	•		•		•	1. f	•	•	* * A .
NE		T		·	1			•		•	1.6	•	•	8.4
ENE				Ī	*	•			3 .	2	9.4	•	•	54.7
E	•			1	•	•	•	•	2.	3.7	9.3	•	•	A 4 .
ESE				•	*	•		• :	•	•	2.5	•	• •	78.
SE	. • 1	1.1		† 1				•				•	•	• • •
SSE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			-	•			'		• • •	14.1		•	•
s		· • •		1	•		•	2	<u> 5</u>	1 • f	17.1	•	•	` 7 i
SSW		7		Ţ	., -			•	. A	1.4	17.6	•		74
SW		!		<del></del>		·			• 3	1.0	27		-	63.
₩S₩			r					•		• •	_ C . A	•	•	7.
w	•	. 4		1		•		•	•	•	17.6	•		₹ 4, 💮 🦤
WNW		••		•	•	•	•	•	• 1	•	· 1	•		7.7
NW				† .	•	•			•	•		•		C 1.
NNW	i •	ļ — — —			1			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			1.4	•		
VARIABLE				1	1									
CALM	> <	> <					>	- Jat	الم المعالم	***	thes			74.0
TOTAL		2	1		1			: : :	32	 7	751	-	- 2	6
TOTAL	• 7		• .		<del>†</del>	<del>-</del>	• • • •		1.3	1.1	10.5	-	• 1	· 61

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

J/ 4 A / 197 -0805 4080 1.79

1710-73

WIND DIPECTION	RAIN	RAIN SHOWERS	DRIZZLE	FREEZING RAIN FREEZING DRIZZE	SLEET SHOWERS OE CRYSTALS	PELLETS	HAL SMALL HAL	1 - 1	£.5.,	24	\$50 ; 68 	*	# t. 4.1. 4.1.	
N	. 1	1.1		1	1	* ' ' ' ' '		•		•	• 1	•		
NNE	1.	. 7		† ì	<del>+</del>	+		+ • •		. 7	2.9	•		
NE	•			+	+	<del>-</del>		•		• • • • •	T.I	•	•	
ENE	•	•		i	+			· ·	Ž • •	4	11.2	•	•	
E		1.4						• • •	7 . £	4.5	7.7	•	•	-1.2
ESE	•	7.7		1				1		. 7	4.5	•		1.
SE	1.	3.						1.	-	•	٠ . 4		•	1.
SSE	•	7.1		:				1.1	Ž• 1	1.1	6.4	•		11.5
s	. 1	6.7			Ť · · · · ·			1.	1.5		12.2			75.6
SSW				T	1			7.1	20	•	17.7	•	•	
SW		4 . 3		:				1.1	1.1	1.1	7.4	•	•	- 1
wsw	- 4	5.1		1	3			•		•	4.3	•	•	
w	•	4.7		1				•	1.0	1.5			•	
WNW				1						•	. 4	•	•	₹
NW	•	2.1			1	1	-		'.:	•	7.1	•	•	- T T . T
NNW						4		1			7.6		•	4 . 4
SIBAIRAV					i								•	
CALM	$\geq <$	$\nearrow$	><						- 54 F		- 445			_ <b></b>
TOTAL	:	6.8			į	1		20	3 7	34	161			214
* TOTAL	1.	2.7				<del>**</del> *		+ <del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> +	1.5	Y.4	6.3	•	•	* #6.n '

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

WIND DIRECTION	PA:N	PAIN SHOWERS	Destri	FREEZINGS PAIN FREEZING DIRICOSE	KINET HILLARDS TIMES	SNIA CHAIN PELETS SHIWER	114 A	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	- A		The August States		
		•		† •				· · ·	• * .	3.5	•	•	• •
NNE		1.5	_	· •				• •	1 • 2	<u></u>	1 . 3		• 1
NE	•	1.0	l						•	. 2.4	11.5		•
ENE		1.5	,	+	•			. , .	• 5		13.1		7.
- E		2.4	· •	•	•			. , •	1 5	2.	1 0		
ESE SE	_ <u>-</u>	$\frac{1}{1}$	į.	•	•				A • -		•	•	
		• :	Ī	•	•	. ,				1	12.5		
<u>55E</u>		13.	1.3	•	•				, ,	2 • 1		-	64.
S5W .		5.7	•	•	•				8.6			•	77.
<u></u> +			<del></del>	•	•	•			•	•	11.1	•	
wsw		6.1	•		•				•	•	1.5	•	8
	•	4.4						•	<b>4</b> • ‡		7.		
www.	•	1.7					_		• _		4.5		_•
_ <del></del>		1	! <del>!</del>	t ·					•				==
- NNW 1	. •	ļ. <del>1</del> -		t					•		F • 7		77.
VARIABLE	\	L		+-<	در پ <sub>ا</sub> ید		٠	<del>-</del>	- سال ا	7.4	~ J. + ~ .	<del></del>	+1
	~: <u>~</u> ~>			+ ~ `	<b>-</b>	- ~		<del>-</del> -	-		+ mac_ =		2 3 4 C
TOTAL	4		. 2	!				11	* ₽	<b>4</b> 5	174		017
TOTAL	1.	7.5	•T	+	•			. 15.	2	1.9	7.5	••	9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

JANJATY 1971-D C-M EN 1979 - CTCEMLE

WIND DIRECTION	RAIN	PAIN SHOWERS	DRIZZLE	FREEDING RAIN FREEDING DRIZZIE	SLEET SHIC WERS OF CRYSTALS	SNOW GRAINS PELLETS SHOWERS	MAN SMALL HAN	714   N. 18	e.ars		1 19 4	Till Book to be	* * * *, * * * * * * * * * * * * * * *	
N	<del>- 1.</del>	1.1		<b>†</b>	•	• -	•	* 1	1.3	7.0	• • •	•	•	
NNE		1.3		†	•	•		•		3.3	ે . દ	•	•	7 .
NE	4	1.5	• :	•	•		•	+	•	3 . 4	4 . 3	•	•	- 2.
ENE	•	. 1		•	•			• •	4.7	2.	" ≥ 44	•	•	•
E		1.7		•	•	•	•	•		3.	4 • 3	•		7.
ESE	.:	- , ,	•	•	•	•	•		7.00	1.7	` ₹.?	•		27.4
SE	•	!	•	•	•	•	• - •	•	2 •	• •	• *	•		· - ( • 6
SSE		1 .3	• i	•		•	<b>*</b> · *	5	ي ن	1.6	4.4	•		74.
5	1.1	12.1	1.	* :	•	•	,	•	1 .2	1.0	5.1	•	•	
SSW	• 1			•	•			1.0	12.	1.5	3.1	•	•	76.
SW	11.	15.7		•	*	•	i		•		F . 3	•	•	C 4 .
wsw	. 4	1=0	•	•	•	•	•	1.4	- <u>- ī</u>		1	•	•	•
w	•	7	. 7	•	•	•	•			4.5	4.1	•		*4 . 5
WNW		77.8	i	•	•	•	•	1.5	2.0	-•	4 .	•		15.
N#		2.3	<u>.</u>	†	•	•	•	•	• 1	•	7.3	•		1
NNW		<b>∔</b> - —		1	•	+	•	•	6	+	* E.5	•	•	ं हें 🕻
VARIABLE		1			• "	•	•			<b>-•</b> · ·	•		•	
CALM	$\geq <$	1	>- <b>•</b> •	<b>†</b> ~			-		Trel	_ *<	- 546	*** ·	· ·	- 1. - 1.
TOTAL	٠,	1 3	.1					13	15-	5.				1573
TOTAL		4.4	• 3	1	•	•	• -		5.4	7 2.3	5.7	<del>1</del> -	•	77

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVWEASERVCOM

. 13.

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

JELLA - 171 -0 CEM-LE 1775

FREEZING RATE FREEZING DRIZZLE WIND RAIN RAIN DRIZZLE DIRECTION SHOWERS N NNE •7 NE ENE ESE SE SSE s 55W 5₩ . 5 wsw • 2 w \_ WNW

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

2.1

3029

10.4

j 51•7 2 •215

1

NAVWEASERVCOM

2.

NNW VARIABL

TOTAL

G.

B

 $\mathbf{R}_{-}(\omega)$  . Hederal Building A heavily, N. C.

# PART B PRECIPITATION, SNOWFALL & SNOW DEPTH

This portion of the Uniform ownmary presents in two sets of tables, the dealy amounts and extreme values of the following:

52

PRECIPITATION

DERIVED FROM DAILY OBJERVATIONS

NOWFALL\*

DERIVED FROM DAILY OBJERVATIONS

SHOW DEPTH

DERIVED FROM DAILY OBJERVATIONS

- 1. The first table for each of the above presents the <u>percentage frequency of various daily amounts</u>, by month and annual, all years combined. The percentage of days with measurable amounts is also computed monthly and annually. Also shown for the precipitation and showfall tables, are the monthly mean amounts, annual mean amounts (sum of monthly mean amounts), and the extreme monthly amounts (greatest and least). The latter statistics above are not presented for the show depth summary since they would have limited use and may be misleading.
- 2. The second set of tables for each of the above presents the extreme daily amounts by individual year and month for the entire period of record available. Also provided are the means and standard deviations for each month, and annual (all months). The extremes for a month are not printed nor used in computations if one or more observations are missing.

NOTE: Show depth was recorded and punched at various hours during the period available from U. S. operated stations. The periods and hours used in the snow depth summary vary by service and period as follows:

Air Force Stations

From beginning of record thru 1945

Jan 46-May 57

Jun 57-present

Snow depth at 1230 GCT

Snow depth at 1230 GCT

U. S. Navy and Weather

From beginning of record thru Jun 52

Snow depth at 0030 GCT

U. S. Navy and Weather Bureau Stations From beginning of record thru Jun 52 Snow depth at 0030 GCT Jul 52-May 57 Snow depth at 1230 GCT Jun 57-present Snow depth at 1200 GCT

\* Hail was included in snowfall occurrence in the summary of the day observation prior to Jan 1956, and after Dec 1979.

**DAILY AMOUNTS** 

PERCENTAGE FREQUENCY OF (FROM DAILY OBSERVATIONS)

						AM	OUÑTS (11	CHES)					-	PERCENT		MON	THLY AMO	UNTS
PRECIP	NONE	TRACE	01	02:05	06 10	11 25	26 50	51 1 00	1 01 2 50	2 51 5 00	5 01:10 00	10 01 30 00	OVER 20 00		TOTAL NO		INCHES	
SNOWFALL	NONE	TRACE	0104	0514	1524	2534	3 5 4 4	4564	6 5 10 a	10 5 15 4	15 5 25 4	25 5-50 4	OVER 50 4	MEASUR.	OF OBS	MEAN	GREATEST	LEAST
SNOW DEPTH	NONE	TRACE	1	2	3	4-6	7 12	13 24	25 36	37 48	49 60	61 120	OVER 120	AMTS				
JAN	•	•	•••	• 1	••	7 . =	: • •	, •	•					•:	164	• •	•	• :
FEB	•	: •	- •	•	1.7		• 1	?•	1.	• 1			•	·:·	67:	:		
MAR	•	•	1.	٠,٠		10 · 1	r • ·	4	•		•				7:4	: • 35	· · ·	•
APR	•	•	•	•"	• ;	7	•	· • •	•					2 .	, - ,	1.	4.17	•
MAY	,		í • .	7.	· ·	٠.`	•	1.5	•		•			1	. i	1.		•
JUN	•	•	1.;	• 1	1 •	•	1.	• ;	•			•		• 4	,	• 4• (	1.	
וחנ	•	•	•	. 4					•					1.	1.4	. ,	: •	•
AUG	•		•	1.4	•	• 7	•		•		•			î.	1.7	• . "	1.	•
SEP		, ,	•	• 7	*** }	1 .	1.	1.5	•			•	-	• 1	7.7	•••	•	•
ОСТ	•	•••	:•	3	7.7	• •	•	· • 3	× • 3	•:				2.	75		c • ·	:
NOV	•	•	•	. 7	• ,	5.1	ч.	••	• :	• ·		•		2 .	7 - (	3.3	14.	
DEC	•	•	•		i4 .	7.2	- 1	4.	7.				1	.,,	77'	` • · ¬	14.	•
ANNUAL	•			٠٠		6 . h	:•	2.	1.2	• 1	i			• • 1	737	1:. 0	$\times$	$\overline{\times}$

NAVWEASERVCOM

# **DAILY AMOUNTS**

PERCENTAGE FREQUENCY OF (FROM DAILY OBSERVATIONS)

STATION STATION NAME YEARS

						AM	<b>ดบค้าร</b> (เ	NCHESI						PERCENT		MON	THLY AMO	0UN*5
PRECP	NONE	TRACE	c.	02 05	06 ;	D 25	2¢ 50	51:00	01 2 50	2 51 5 00	5 21 10 00	0.01.20.00	OVER 20	OF DAYS	TOTAL NC		INCHES:	
NC WFALL	NONE	TRACE	0.04	0514	1524	2:34	3 5 4 4	4504	8 5 '0 4	10.5154	5 5 25 4	25 5 50 4	OVER SC		OF OBS	MEAN	GREATES"	.tas*
INCW SEPTH	NONE	TRACE	1	. 2	3	. 46	7 2	13 24	25 36	37 48	49 60	6 20	OVER 2					
JAN															ŧ,		• .	-
FEB .	•			-	•	•	• • • •				•		•		•	•	•	•
MAR					•		•				-						•	
APR			-		-		-						-			•	•	
MAY		-			•	•			- ,	-	-						• - •	•
JUN .				•			•				•	• -	•			• -		•
)UL						•					-		•					-
AUG							-			•			•		. =	<b>.</b>		
				•	-	-			•	•		•				-		-
SEP .	•	-		•	-	-	-						•		. ·		• .	
oc*			•			··				-		• •					<u>.</u>	
NOV .										•				·····		· ·-		
DEC .	,				r	•	<b>*</b>	der von ander	·	<b></b>	<b>*</b>				17. 		<del></del>	•

NAVWEASERVCOM

# **DAILY AMOUNTS**

PERCENTAGE FREQUENCY OF

STATION

STATION NAME

AFWER

						AM	OUÑTS (	NCHES						PERCENT		MON	THLY AMO	∪ N15
PRECP	NONE	TRACE	21	02 05	26 10	25	26 50	5 20	10.250	2.5 5.50	5 21   6 25	0 51 <b>2</b> 0 50	OVER 20 00	OF DAYS	TOTAL NO		NCHES	
OWEALL	NONE	TRACE	0.04	0.514	524	2534	3 5 4 4	4564	6.510.4	13.54	1 5 25 4	25 5 50 4	OVE# 50 4		©# ○#5	MEAN	GREATES"	, E & \$
NOW CEP'H	NONE	TRACE		2	3	4.6	2.2	3 24	25.36	37.48	49.60	6 2:	Q v 61 25	AMTS	-	* ===:		
JAN		•													,			
 FEB			•	-	•	-		•	•	•	•	-			. •			
- +			• -		-			-			•					-		
AAR 					<u>.</u>					-		ē			-,			
APR					<b>.</b>													
4 A Y																		
UN										•	•							
υί		•	•	•	•	•	• ••	•	•			•	•					
NG		•	•		-				-	-		-			-	-		
43			•		-		•	•		•	•	•				-		
											-	-			-	-		
OC1					<del>-</del>						•				,			
10v			_	i.												•		_
)EC															-			
NUAL		•	•	t	******	**************************************	•	**********	4	*	·		-	*			************	

NAVWEASERVOOM

STATION NAME

# **EXTREME VALUES**

YEARS

NONTH VENE	IA V	118	MAR	APR	MAY	1UN	RH	Al)(i	SEP	: )ı T	<b>V</b> OV	.3+-	, "
	• .	•	•		•			• • • · · •	•		• •		
		•							. 1	: •			
	•	1.		•				•	•	• -	•	•	•
	<u> </u>	•		· · ·	· <del>- · · ·</del>		_ :	-·- ·	· · · · · ·	• •	· - · · ·	· • • • • • •	
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	·	•	•
		•					- <del></del>	:					· -
		•		•	•		•	• .	•				
	•	•	•	•	• .	• 1	•	•	•	•	•		
		. •		. •		<b>·</b> <del></del> -	· · · · · ·	· <del>•</del> <del>•</del>	· - ·	•		٠	
	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	. • .	• •	•	
	- · · · ·			· · · · -		:	<del>:</del> -	:	<u></u>	•		:	•
		•		•									
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
		• `		. • -	<u></u>	•	:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<b>.</b>		•	
	•	•	•		• .	•	•	•	•	•	• •	•	
	• • •	•	• •		<u> </u>	•			<del></del>	•		•	•
		± .•		•					• 1				
		•	•		•	• .			•	•		•	
	<u>.</u>		·	•	·				•			•	•
	· •	•	•	• .	•	•	•	. •	•	•	•	•	
	<b>.</b> .	. 1 1	· · ·	,	† ·		· <u>-</u>	······	····				
	•	•		. •									
	•			•	•		•		•		-	-	
								<u> </u>			· · · - ·		
						•							
ALE AT	# <del></del>	<u>.</u>	<b>.</b>	r:= :=::							7. H	.n. 2.n2n#.	·
· 0	# . 1 1	•			†		• 7, 7			•			•
terracións			1				1. 5.	: "3II			••-	4 - #	

55,105

STATION NAME

# **EXTREME VALUES**

NONTH JAW MER MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC WASTERN

# **EXTREME VALUES**

FROM DAIL Y JIBNERVATIONS

MOLTATA

STATION NAME

YEARS

MONTH	JAN	FEB	MAR.	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ост	NOV	DEC	ALL MONTHS
										•	•	•	
				•	•		•		<b>.</b>		•	•	·
ll l	•	•	•	•	•	•	• '	•	•	•	• "	•	•
			•	<b>:</b>	•		•						<u> </u>
	• }	•	•	• [	•	•	•	•	•	•	• _	•	•
	•			•		• •			•				<u>`</u>
. (1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			<u>•</u>								•		•
, 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
· <del></del>	<del>-</del>								•			•	Í
)]	• ]	•	• ]	•	•	•	•	•	•		•		i
· · ·						:						:-	
9	•	• (	•	•								• 1	
			•		•	•	•	•	•				·
#	: }					•			•				
	•					•			•	•	•	•	
						•			•	•	• [	. [	•
		•		•			•	•		•	• ^	•	•
7		. • . ]	•		•				•	•		•	•
-		•	•	•	•		•		•	•	•	•	
				•							•		
1	•			•	•	•	•	• }	•	•	• }	•	•
							•	·		· ·	•		·
	•	•	• ]	•	•	•	•	• "	•	•	• (	• ;	
MEAN				<del></del> ;				• 0	. 1	• 0	• H		
S D				• • • •	. 31		. ::	1.0	- 13 11	• 250	175	700	• 5
TOTAL OBS		67-	* , ,	7	74.4	7,	- 44	713	7 2	775	•	79:	76

Strange Control

# **EXTREME VALUES**

FILE

STATION

STATION NAME

YEARS

DA HIS AMOUNTS THE INCHES VSALED ON LESS THAN FILL MONTHSV

MONTH	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	ост.	NOV.	DEC	ALL MONTHS
YEAR								-			-		75788.2 1281
-													V F L
			ļ										
-													
	_												
	<del></del>												
													1
						_							
MEAN				<b>.</b>								<del></del>	
S D			<del> </del>					<u> </u>	<del> </del>		<del> </del>		<del> </del>
TOTAL OBS.	-	<del> </del>	<del> </del>		<del></del>			<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>	<del></del>	<del>                                     </del>

. W.

### **EXTREME VALUES**

FROM DAILY OBSERVATIONS

STATION STATION NAME YEARS

MONTH	JAN	FEB	MAR	APR.	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	ост	NOV	DEC	ALL MONTHS
		-											!
•	-			-						·	-		
,													
				-								-	
				·									
						<b></b>	,						ļ
							-						
					·		-				<del></del>	,	
7													<b></b>
							r	ļ			·		·
					·								
		• ;				,		7					
MEAN				•		•	• 5	•	•	• ?			
S D	. 77.3	• * 7 (2)	• 00	• :: :::::::::::::::::::::::::::::::::	. 65		. 00		• 50				• 7
TOTAL OBS.	· ti	675	744	7 ;	744	72.	7 4 4	713	720	775	720	775	5.4.5

6.

# **EXTREME VALUES**

N DECT FROM DAILY OBSERVATIONS

STATION

STATION NAME

YEARS

TO THE THOU SERVE THE INCHE MEASURE OF THEIR FELL MORTESSA

MONTH YEAR	JAN	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG	SEP.	ост.	NOV.	DEC	ALL MONTHS
							,						
-								•					
													<b> </b>
													<b></b>
													-
						· — —							
·													
													<b> </b>
						<u> </u>							
MEAN S D		<del> </del>	<del> </del>	<del></del>		<del></del>			<del> </del> -				<del></del>
TOTAL OBS.		<b>†</b>		<u> </u>				<del>                                     </del>	<del> </del>				<del>                                     </del>

SMOS

100

# **DAILY EXTREME AMOUNTS**

MONTH

STATION NAME

YEARS

			MO	NTH		
	PE	CIPITATIO	)fy		IOWFALL REATEST	
DAY	FINCHES	N1N1	DATE	INCHES	MM	DATE
	†		1-33			
		-	1 7 7			T
	1		100			
4	• : .		157			
5		71	1 7			
6	1 -1	: 3	1			
7	•	•	177			
8		: :	7.5			L
1)		T *,	111			
10	•	- 4	1			
3.1			:			
12	• 1		1 -			I
13	1.		100			
1.4	• ]	<b>~</b> 6				
15		7. 1	1147			1
16	•		1		7	
17			1 / 1			I
18.		1	1 7			
10	•	7.7	1117			l
20			1775			I
21.			1277			
		1.2	1077			<u> </u>
23	• 7		1 7			L
. 1		. 7	17.70			I
25		1	1773	LI		1
26	•		1 72			
27			. 7	lI		
28	i		1 7			
29		16	1 *			
30	<u>.                                    </u>	41	7:			
11			1 ^ 4			
Mooth	•	٠	7 1		•	Ć.

DAY		ECIPITATIO GREATEST			SNOWFALL GREATEST	
DAT	INCHES	MM	DATE	INCHES	MM!	DATE
1	• -	1.7	1 7			
2		4	: G t			
3	• •	16	1076			
4	1	1	1374			
5	7.	16	1 . 7 .			1 <b>L</b>
6			1			
7		11	1:5			
8		. 7	1 3 -			
9	1.	2.5	4 14 14			
10_		•	1 4			] 
11		1	1 1			L
12	•		1	ĹI		
13	1 9		1767			
14	• •		1.			i 
15			10.4			
16			1			
17	. 2	7.1	1 :			·
18		<u> </u>	1.6%			ļ
19		1	1.7			i 
20	ε.	1 7	1 • '			· 
21	•	2,	1 7			
22	. 1	1 4	• • •			
23	. 4	1.7	157			
24	. 7	2.0	1 .			
25	•	1.5	1			
26		2.3	1 35			
27	. 7		:973			
28	• 1	1'	1 1			
29	. 3	74	10-1			
30						
31						
Monthly	• 3	7 4	1057			

· ALSO ON EARLIER YEARS

The State of the same of the s

DIRNAVOCEANMET-SMOS

# **DAILY EXTREME AMOUNTS**

- 11 May 2 16 pt

STATION STATION NAME YEARS

and the second

MONTH

MONTH

				18117		
2411		CIPITATI REATEST			NOWFALL GREATEST	
DAY	INCHES	ММ	DATE	INCHES	MM	DATE
1	• ~	7	1			
2	•	1 "	1 44			
3	• 7		7.1			
4	. 2 4		13.3			
5			1			1
6	,	14	10-1			
7	5	٤				
8	• 1	4.	7.			
9	1.0	7.2	1 7 6			
10		11	1 -			
11	• 1	4	1 7			
12	• ;	2.3				
13	•7		1 - 1			İ
14	^•`	-	1.7			i
15	3.4		10.7			
16	• .	7	175			i
1.7	•	,	15.74			
18	0. 2	ن	1 , 71			
19	7	2.3	1 **	1		7
20	. 4	14	17			i
21		1	1 7 %			
22	•	11	1 -	L i		1
23	7.1	4				
24	. 5	) 4				
25	• 2	1.1	1 7 1 2			
26		7	1574			
27	1. • 4.1	14	1 ":			
28	•		1:/			I
29		1.5	1 ? ;			
30	. 4	11	1071		_	
31						
Monthly	1.2	7.7	1 7 6			

\* ALSO ON EARLIER YEARS

DIRNAVOCEANMET-SMOS

T TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

# **DAILY EXTREME AMOUNTS**

STATION NAME

Mary States

			MO	NТН		
DAY		ECIPITATIO TREATEST	υN		NOWFALL REATEST	
1774 +	PVCHES	5151	DATE	INCHES	MM	DATE
1	• • • •	٦		1		
2	† · · - · · ·		ì			
	† <del>-</del>		1		-	
4	•		1			
4		1.1	1,			
6		- 6	•			<b></b>
7			1 7 7 1			1
8	• "		7.7			
o ·		:	1 2			
10	•		- :			
11	•		1			
12	1 . 1					i
1.3	. 1	i,		ļ — — — <u>— — — — — — — — — — — — — — — —</u>		
14	•					T
15			1			
16		1.	1 - :			
17	• :	u				
18	• :					
19	•		1			
20	• .		1 5 5 7			
21	•	: 14	1 /			
22	•		1 7 .			
2.1	• •		, ,			
24	•		1 " " 1			İ
25	•	7	30.			
26	•	7.7	1 1 1			
21	• !		15:1			
28	•		1 4 %			
29			1 .			
30	• 1		17/1			
3.1	•		1			
Acre Ovey			10 1			T

	,		<u> </u>	<u> </u>	_	
DAY .		CIPITATI GREATEST		: 	STOWNAL. BEATERT	!
HAY	INCHES	MM	DATE	150145	• ,,,,	
1	• •	1.		·	† : <del>*</del>	
2		1	1 .		•· •	
3	•	: 3	1			
4		; 7	177		T •	
5	· -	7	, , ,	1	<u> </u>	
_ 6	• : :	4	; ,			
7	• 1	1.4	. ,		† ·	
8	• 7		177		1	
9	• 1					
10	• `1	3.5	1 + >			
11	•	1	1 :		<u></u> -	
12	•	1.7	i ** -	1		
13	• 1				,	
14	•	: 7	1 76			
15	• 2		1 7 -			
16			1			
17	• 3		:			
18	•11	,7	1 -		-	
19	•	-	1 7 7			
20	. 1		1 -			
21						
22	• 3		1			
23	•	î,				
24	7. 17	1	1 13			
25	ۥ1	7	1976			
26	• 1 ()	3	: :			
27	• '	i.	1 ~ .			
28	ી• ટ	11	17.4			
29	•111		7.5			
30	1.1		7.1			
31						
Monthly			1 4 -			

DIRNAVOCEANMET-SMOS

\* ALSO ON EARLIER YEARS

1 TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

STATION NAME

# **DAILY EXTREME AMOUNTS**

YEARS

			,*			
			MO	NIH		
		ECHILATI SREATES		SN G	NOWFALL REATEST	
(+A)+	INCHES	515,5	DATE	INCHES	MM	DATE
1			1			
	•		1	1		
4		:	1 ~	1		
 5		:				
6	1		1			
7	T	:	1 * 1.			
8				1		
9						i
10	-					
11			1	1 1		<del></del>
12			1			
13	• :		† ;	_ [		
14	11		<u> </u>	T		
15				1		
15				Ţ		1
17				1 1		
18	1					
19	Ī i Ī					T .
20	1					+ · · · - 1
21			1			
22						
23						
24						
25						
26						
21			1 :			
28						
29						I
30			- 7			1
.31						
	<del></del>			+		

	,		MC	NTH		
Dan		ECIPITATIO GREATEST			NOWFAL. IREATES!	
DAY .	INCHES	MM	DATE	INCHES	N1N1	TALL.
1		1	17.7			
2			1			
3				T		
4						
5			· .			
6						
7		+				
В			1 11			
9	•					
10	·					
				* *	-	-
12			:			
17	•	- 1		+ ++		
11	+ · <del>-</del> · +		· <del></del>	+	- ·- · •	
16,	· - ·				•	
n illin il	• •	- +	·	• •	•	
17	• • • • •	•	,	•	•	
: 9	· - <u>·</u> -	+	•		•	
	•	•			•	
19. 20	• •			•	•	
<del></del>	<b>←</b> -		<del></del>	•	•	
2 <u>7</u>	+ <del>1 -+</del>	· <del></del>	<del></del>	•	•	-
			÷	+		
<u></u>	· +		<del>:</del>	<del>+</del> +	+	-
25	• • - +		÷ -	+		
	<del> </del>		<del></del> -	<del>† †</del>		
· - 102	·		17:5	<del> </del>		
27 28	1		1 :	<del> </del>		
			<del></del>	+ †		
<u> 29</u>	·		1 .	+		
30	·			+	<del>-</del>	
31	<del></del>		<del>-,</del> -	+		
<b>Monthly</b>		5	1 1	1 1		

\* ALSO ON EARLIER HEARS
TO THACE AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK LINDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

# **DAILY EXTREME AMOUNTS**

YEARS

			- 7,07	CTH .		
		Selectatii Selectatii	۱۰,	SA   GI	NOWFAL( REATEST	
			DATE	INCHES	MM	DATE
1	•			!		
	•	† †	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	†		
•	•	4				
4	•					
1		1 7	1 '			
6			1 ,			
,		<u> </u>				
F						
9			1			
10			1			
11				· • · - · •		
10	<u> </u>		. i	! ∳		
1 	· · ·	1		- +		
14		·				i
115	• 1	′ <del></del> -		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
10	<del></del>	<u> </u>				
17	· ·	L	· -			·
- 18 -	ļ <u></u>	<del> </del>		· · · · —		-
1.2	÷					
20	·	·				+
21 -	·			i		<b></b>
22.	+	<del>   </del>	•			
				<del> </del>		ļ
24		ļ		<b>├</b> · -∔		<del> </del>
- 25 25	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10.	<del></del>		
- 26				<del></del>		
1 - 27 -	+···		1 -,	<u> </u>		<del>                                     </del>
F- 28	+	3		··· ·		<del> </del>
29	<del>-</del>					+
(1)	+*	<del> </del>	•	<del> </del>		
11	+			<del> </del>		<del> </del>
1	i <u>.</u>	1	·	L L		

			MO	NTH		
DAY		ECIPITATI GREATEST			NONFAL. REATEST	
DAT	INCHES	MAI	DATE	INCHES	7.7.	DATE
1	• 1	,	i '			
2	1.1		1.77			
3	• 1	?	11.1			
4	1.	. 7	12.0			
5		1.7	10.7			
6	,	50	101"			· ·
7	•	1.4	1955	1		
8		1	1.17			
9	1.	7 .	1.75			
10	•		1_'			
11	•	4	10.			
12		6.1	1 7 7			
13		$\epsilon_{i}$	; :			
14	•	1	1 1			
15	•					
16		, '	1 . 4			
1.7	. 7	۲,	1 1 1 1			
18	•	c į	1 - ,			
19	•	4 1				
20	• •					
21	٠.	1	1 / 1			
22	1 . 3	* 4	: " +			
23		2 ·				
24	•	2.6				
25		1.	1			
26	• :	5	1			
27	• 1	55				
28	•	14	1			
29	1	41	1 7.			
30	1.19		c			
31	1.1	2	1			
Monthly			100			

\* ALSO ON EARLIER YEARS

1 TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

DIRNAVOCEANMET-SMOS

STATION NAME

# **DAILY EXTREME AMOUNTS**

YEARS

			•	•		
			710	\T+-		
		ECTPITATIO GREATEST	) <sup>N</sup> v		NOWFALL REATEST	
DAS	* parents	\10.1	DATE	INCHES	AIM	DATE
1;	*					
: ',	•	" र र				
1	·,		1			†
1 -1		4			- /	1
,			1 77	<del></del> +		<u> </u>
+	•	-	7.4.5			1
	•	75.				
8		- 4				1
	• i		1			
10		•	•			
11	•	- 7				
12.	•	-				
13			-	1		
14			1.			
15	· · · · ·					
16						
17	<u> </u>		· · · · ·	Ĺ		<u> </u>
18			. <u></u>	ļ		<u> </u>
36	<u> </u>			ļ		<u> </u>
20						
21 -			. <u></u>	ļl		
<u> </u>	•	<del>-</del>	. <del></del>			
	•		<del> </del>	<b>└</b>		<u> </u>
24	·- ·•		+	i		
L .25 .				·		
<u></u>	L			<b>├</b>		<del> </del>
2/	4			ļi		
, 19e		1		· <b>-</b>		ļ
- 10				<u> </u>		<b>↓</b>
301		- +		L		<b>-</b>
-	ļ ļ	ا + <u>= =</u> +		<u> </u>		<u> </u>
1.54	- 1	1		1		1

PRECIPITATION SNAME OF THE PROPERTY OF THE PRO			NTH -	MC			
INCHES   MAI   DATE   INCHES   MAI				^			
2	٠. [	[] ••••	INCHES.	DATE	MAI	INCHES	DAY
2	_			1	1.2		1
3	•	r • ·			22	. 7	2
5	-		·	•	ų 7	: •	3
5			!	1	14	7 . 1	4
6	-		1		: 6		5
8					5 4	7	6
8				,	, 4,		7
10						• 1	8
10				1 2 2 1	111		9
11							10
12					. 4		11
13							12
14						. 4	13
15					~ H	ì •	14
10					7.4		15
18		•			5	1. 7	16
18							1.7
19	_					•	18
20	-	•		i		• '	19
27							20
27				1	7.1		21
23				! .		1.1	22
24 ·	_					1.1	23
26 1 · ! ·					, 4,		24
26							25
			<u> </u>	• '		1.1-	26
27						• `	27
28						•	28
29 1		i		1	,	1.1	29
30	]					· I	30
31 • 1 2 1 1 1				1		• 1	31
Monthly 6 6 6			I		6.6		Marithty.

\* AUSO ON EARLIER YEARS

A USE ON FAMILIEN TERMS
T THACE AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD.

DIRNAVOCEANMET-SMOS

#### PART C

#### SURFACE WINDS

The same of the sa

inscented in this part are various top dations of purface winds as follows:

Excess Value - Peak Notice Derived from deally approvation, and presented by individual year and mont. It is satisfied period from it available. Speed are presented in knots, while directions are given in longer point from the deginning forecast through 1965, and in tend of degree, starting in January 1966, when est non-relative dealing socretations of peak post wind data are available for a month, the extreme is shown and printed. These values are then used to despite means and standard deviations for the entire period. Every contour if a lear or thear evaluations are computed when four in more values are present for any 1000 at a pplementary list of feek Gustons year-month with a 198 Saservation reported in also provided.

NoTE: Association to Circular Notesifications, "peak gust data are recorded only at stations with continuous instructions -1 and speed recorders.

Bivariate percentage frequency taculations: Derived from courty observations, these tabulations are a percentage frequency of wind directions to be compass points and calm by wind speeds (knots) in increments of lemant repolarisations. Percentages are shown by both direction and speed, and in addition the mean wind speed for each direction.

A sparate rategory is provided on the form for variable winds, which are reported in some data sources. In the eleate where light and variable winds are reported with no directions but with speeds given, the speeds will be a communication the appropriate groups opposite the column headed VARBL.

- a. Tures tables are prepared for all surface winds included, and for all years combined as follows:
  - ... Annual all nours combined
  - (.) By month all nours combined
  - [3] By month by standard 3-hour groups
- :. A separate annual table is also presented for surface winds meeting the following ceiling and visibility conditions: INSTRUMENT CLASS: Ceiling 200 through 1400 feet inclusive with visibility equal to or greater than 1/2 mile, and/or visibility 1/2 through 2-1/2 miles inclusive with ceiling equal to or greater than 200 feet.

.4% AT MEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE MORTH CAROLINA

SEATION NAME

**EXTREME VALUES** 

MGNTH CLAP :	μάΝ	FEB	MAR	. APR	MAY	JUN	101	AUG	SEP	QE T	Nov	Off	5,1 - 15 <sub>4</sub> + 3,4
			1				) }		1	1			
	+		†	<del> </del>			-	-		• • •			
				<del> </del>		ļ-··`.		1					
	-	<u> </u>	<u>.</u>	<del></del>	<u> </u>	·				<u></u>			
		: +	4 <u>.</u> .		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•			
	1		ı			-			! !		^     *   *		
			1					• :					
•	- :	i	<del></del>		<del></del>		,				i		-
•		<u> </u>	+	1	<del>-</del>	<del>                                     </del>	- :		<u>.</u>		= -	ş - ş - •	
	i.			<del>,</del>	1,	·····		<del>!</del>				, - <b>.</b>	
		1					_					i .	
	·		iri ¥≛		Ĺ		1		i. .•			_	
			1		4	1	h .	li 1					
,		= -			#:	i e Le	;* :			⊨ : '		•	:
	• • • • •	<b>∔•</b> !-	<u>.</u> .	<u>.</u>	<u> </u>	<del>-</del>	<u> </u>	<del>-</del>	' ·			. · · ·	
		•	•	•	<del> </del>		• -	•				-	
	•		•	←	<del>+</del>			•				#	
,		<b>4</b> 5.	<b>t</b>	r £. Listera	 	In strength	<b>.</b>					n and the	
59 A5 5-13		=			•							#	
TOTAL OBS	İ	<u> </u>		·	†	+ matiliinii. L	<del>-</del>	• '-	• , •	19.4		. +	

.A A DEATHER SERVICE D. FACHMENT A HEVEL EL NORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

The same	UA Na	F+B	MAR	MAY	JUN	nut.	AUG	SEP	gr •	N/N		
*	•		•	 •	*	+	• -		•	•	-	
				<b>.</b>	•	+			-			
:			Ī	•	•	•	•		•	•	•	•
				 •-	i	<del></del>		<u>.</u>	•			
								i				
	•		•	 		:			*	•	•	-
			•									
-	•		•	:		• •	: .		•	•		
-										-		**
μ			•	:		• · · ·	•		- :	•		-
_									_			
-					+ -	-	-			•		-
-				Ĭ		•	•		•	•	•	
-			•		•				•			
7	•	-	•	•	•	•	•	•	•		<i>-</i>	**
					•							
MEAN I			•	 *****	t		<b>*</b> :		4		1	
s o 🚆					<b>-</b>	_† =+			•			<b>.</b>
STATES						1	i_					

5.4(05

NAVAL ALATHER SERVICES DE TAUMMENT ASHEVILLE, NO

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEA! WIN! SPEE!
N				•									
NNE		•			•								
NE	•			— .		•		•		•	•	•	٠.
ENE	•	•						-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•
E	•	•				•		+	•	•	•	•	-
ESE	•	•	•		••	· · ·		•		•	•	•	•
SF		•	•		•			•	•	*	•		• -
SSE		·					-	• –	•	•	•	- : •	٠.
5		:	•					•	•	•	•		
ssw		•	<del></del>			•		•	• -	•	•		٠.
sw		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	÷	·· - — ·	•	•		•	•		•	-	•
wsw		+	† <del></del>					•	•	•	•	-	٠,
w	•	·	+			•		•	•	•	•	-	•
WNW		+		· · · <del>-</del>				• • • •	•	•	•		• • [
NW		+ <u>-</u> -	<del>!</del> <del>!</del>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•·			•	• • •		-	
NNW		• •	<del></del> +	- <del></del>	• • • • • • • •	•		•	•	•	•	- :	
YARBL		<u> </u>	ii. 1	<u></u>	•	· · · ·		··· - · · · -	• •		•		
TARDL	<del></del>		<del>•</del> >	<	<u> </u>	K:	•	<del>*</del> < ->	•	· .	_		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

. \_\_\_

....

- -

~~

SURFACE WINDS NAVAL ALATHER DERVICE DETACHMENT ACHEVILLE, NO PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				CON	DITION							
SPEED (KNTS) D:R.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N													
NNE	l•		•			·						•	
NE	·	•	•									•	
ENE	i . •									•	•	•	
E				•						•	••		
ESE		1.			•						•		•
SE					•	·		•		•	•		
SSE			•							•	•		
5	1			, •						•	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
\$5W			•	` .	•	•				•	• • •		
SW			•	: •				•	• •		•		
wsw		•			•						• -		
w		•						•		•	•		١.
WNW		•						•	,	•	•	-	
NW				•	•			· · · — · ·		•	*		
NNW		•									•		
VARBL								•			•	•	•
CALM				><		><			><			<del></del>	•
											AF	· · · · · ·	

NAVAL ALAPHER (ERVIS) LETACHMENT ASHEVILLE, NO

## SURFACE WINDS

-

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					COM	D17:0#							
	_			<del></del>						<del></del>			
SPEED (KNTS) DIR.	1 · 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEA WIN SPEE
Z			· · · ·	1.	•		-		<del></del>				
NNE	•	-	•		-		•					•	•
NE	•									·		•	•
ENE	•				+		•	• • • • • •	•		<del>-</del>	•	
E	•	. •		•					• • - •			•	
ESE	•		•	•							— -		
SE	•											•	•
SSE										•	-	. •	
s				•	•			_		•	-	. •	1.
SSW		•		•									
5W		,	•									•	
wsw			•		•							•	
w		•	•			<del></del> _						•	
WHW		•	` •									•	
NW				•			· 4				_		
NNW			•							-,		•	•
VARBL													
CALM			><	><		><	$\rightarrow$	><		$\sim$ $$		•	
					<del>*</del>		*		<del></del>		·	<del></del>	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				CONDITION	
SPEED	_	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				MEA
(KNTS) DIR.	1 - 3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21 : 22 - 27	SPE
N		•				
NNE			•		•••	
NE	•	•			1.	٠.
ENE	•	•				•
E					•	-
ESE		1.		· · · ·		
SE		•		-		٠.
SSE			· · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٠.
5		•		•	<del></del>	•
ssw	•				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
sw		•	•			٠.,
WSW		•		•	<del></del>	•
w	•	•				•
WNW			•	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· :
NW	•		1.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
NNW		•	:.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
VARBL		+— - <del></del>		·		•
CALM	><	> <	><			•
		•		1:.	•	<b>*1</b> . * . <del></del> : .

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

A80.

•

NAVAL WEATHER DERVISE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 55	≥ 56	`	MEAN WIND SPEED
N						<del>-</del>				•		•	<del></del>
NNE	•	•	•				•			•		1.	٠.
NE	•		•	1.		•	•		•	•		,	•
ENE	•	•	•			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		• •			•
ŧ	•	٠.	•	1.		•	•	•	•	•	-		•
ESE			•	•			•	•		•			· : .
SE	•				•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• •		-,	
SSE	•				•	•	•		•	• •			٠.
5		; .	•	1.1			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. –	•	•			•
SSW				1.	•	<u> </u>	•	•	•	• • -	•	•	• .
sw			•	•		•	•		•	• • •			•
wsw		1.	, ,	1.		•	•		•	•			٠.
w			٠.	•		•		• •	•	• •	-	•	· .
WNW			• .	•	•		•	•		<b>+</b>			٠.
NW		1.	•	•	•					· +	*		٠.
NNW		•	•			•			·	•	*		٠.
VARBL				<u> </u>	··	•	•			*	•		•
CALM											- <del>**</del> سري تريخ		•

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVIELE, NO

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				coı	GITION				_			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEA WIN SPEE
N				•		-			·				•
NNE	•			1.		<b>+</b>			•			<b></b>	. •
NE			<u> </u>	· •		<b>.</b>	• ·· ·	•	•		. —	· ·	. •
ENE				· 		<b>.</b>							
E	<u></u>	•			·			•				<u> </u>	1
ESE				<u> </u>	·			•	·	<b>-</b>		<u>.</u>	
SE	·	•							·				
SSE	i											<b>.</b>	
5		<u> </u>											
55W		•	· _ ·	· · ·	· · ·							•	
sw	•	<u>: •</u>											
wsw			•		· · · · · ·					_			
w			•	·•	<u> </u>								
WNW	•		•		• _								
NW							<u>.</u> .	•				<u> </u>	٠
NNW													•
YARBL					<b>L</b>								
CALM		><	><				``~: <i>[</i>			$\geq \leq 1$	<u> </u>	•	

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

# SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				cos	DITION							
	_		<del></del>							<del></del>			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	ME/ WIT
N	•	7.	1.							-			<del></del> -
NNE	•		•	1						•		• i	
NE												•	
ENE	•	,										1.	
ŧ	•	1.	•							<b></b>		•	
ESE		•	? •							•			
SE		•	•									•	
SSE	•	•		: •					!	** **			
S		: •		٠.			• <del>-</del>						
ssw		1.		1.		1							
sw			1.		•				•			•	ì
wsw				• `	•	·				•			
w		•	•	1.	• 1				<del>-</del>				
WNW		•	. ·	•	•				:	•		•	
NW		•		•									-
NNW		: •	•	•								••	
VARBL													
CALM		> <	><	><				><	><				
		· ·											

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				cor	HOITIGH							
	_					·. <u>.</u>				_ <del></del>			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	. 22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 5\$	≥ 56	•	MEA WIN SPEE
N		· .					<del></del>						
NNE		• 1											
NE		•				• — • · · - ·						•	•
ENE						•	•	•	•			•	
£					•	•		*		•	• • • •	• • •	•
ESE		1.		•				<b></b>		•		•	· · · ·
SE	•	•				•		•					
SSE	,			•	<b>-</b>	•			<b>-</b>	•	• -		· -
5						•	•	•	•	•	•		٠.
SSW			1.	•			•	•	****	•			·
sw		1.	٠.	· ·	•	*	•	•		•		•	٠.
WSW			٠.	1.						•		-	٠.
w			: •	1.	• 7		*		•	•	•	•	•
WNW				•		•						<u> </u>	•
NW			•	1.			<del>-</del>				•	-	•
NNW	•	:.		•	•							•	•
VARBL							1						•
CALM	$\supset <$	$\supset <$	><	><							``\~<\\	•	
			1	71.	, 7	1.	 					i : ' •	

NAVAL WEATHER SERVICE OF TACHYENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	20 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
7	•											•	
NNE	. •	•	•		·							•	
NE		•										•	
ENE		•	•							· · · ·	_	•	•
E	•	· ·	1.						• •	•			•
ESE		, .	•	•			·		• •	•		- · · · ·	•
SE				1.	•				•				•
SSE					•	•			•	•	•		•
5		•	1 :.						• - •	•	•		٠.
SSW		•		•		·			• .	•			•
sw		1.		1 1.					•	• •	*		٠.
wsw	·	1.				•			•		-	:	٠.
w		· · ·		<del>                                     </del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• •	•	-		
WNW	<del>:</del>				•	·	<del>-</del>		•		-		
NW		•	<del></del>		·	·			• •	•	-		
NNW	·		<u> </u>	i	<del>-</del> -	·	·		• • • • •	•	*		•
VARBL	<del></del>	· ·		<del></del>	·	<u> </u>	·		• •	•	•	•	•
CALM								· · · · · ·	سورون	٠	-		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

HOURS . S T

NAVAL AFATHER CHEVELS OF TACHMENTS ASHEMBLES, NO

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAH WING SPEEC
N												•	-
NNE	•												
NE	•	•	•								-		
ENE	•	•	-									•	٠.
E	•	•	•				•					•	
ESE	•	•		•	•				•				٠,
SE	•	- : -							•			•	•
358	·							• •	•		•	•	
S				•		• • • •			•		•	· ·	٠.
ssw	• • • • •	•	•								•		
sw			•								•		•
wsw						• • • •			•		•		
w	•	•	+			• •		• .			•		•
WNW								• •	•		•		٠.
NW			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	x		• • • •			•		•		
NNW			••					•	•		•		•
VARBL			•			•		•	•		•	-	•
CALM			<del>~</del>			<u> </u>	S. 1999	<b>~</b> ₹. ; ; <del>; ; *</del>	<del></del>	* ,	<u>~</u> .	<u>,</u>	•

NAVAL WEATHER SERVICE SETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N	•	•				-						-	
NNE		•	•	•									
NE		٠.	•	•								<u> </u>	
ENE		•				•	•••	•			'		٠.
E		·.					•				•		•
ESE	•	•	•			•	•	•	· •	•	•	•	•
SE						•	*	•		•	•		• .
SSE						+	·- ·- · ·		•	•	•	•	· · ·
5		:.				•	•	• -	•			•	٠.
SSW		1.	•	•		+~	•	•			•	•	•
sw	•		•			*	• -	•			•		•
wsw		•				<b></b>	•	• • • • •	•	•	•		٠.
w		•	<u> </u>	•			•	•	•		•	- :	•
WNW				-	•	*	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• -	•		•	-	
NW	•	<del></del>	<del></del>	ļ —————		·	• • • • • -	•			•	•	•
NNW	· · · · ·	<del></del>				·	<del></del>	•			•	•	• .
VARBL	<u>-</u>			•— — <del>-</del> •		*	<del></del>	•		•		•	•
CALM							<del></del>	`\_`;>*	**************************************	~	•	-	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

-

.

30

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	*	MEA WIN SPEE
N													
NNE			<u> </u>	<u> </u>			<b>.</b>		<b>-</b>				
NE		•		·								. i.	
ENE		•										_ •	
E			<u> </u>			<u> •</u> .	<b>.</b>					· ·	
ESE		•		· •								_ •	
SF			i *	- <u>-</u>									
SSE		•											
5		·•	<u> </u>									_ •	
ssw			<u> </u>	<u></u>									
sw		<u> </u>	<u> </u>	<u>·</u> • ·	·		• • •					_ •	
wsw		• 1	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•						·
w			· ·	<u> </u>	• -	<b>.</b>	<b>+</b>						
WNW				<u> </u>								_ •	
NW	· · · · · ·	<u> </u>	·									. •	
NNW			i <u>•</u> -	<u> .</u>			•						
/ARBL			<u> </u>		<b>.</b> ,					-	•		
CALM						``~~: <i>`</i>	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~ ~			-		

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS:

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 23	′ 28	- 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEA. W. N. SFEE
N														
NNE	•	•											•	
NE	•		,				-	-			•		•	· .
ENE		•	· · · -•		• • • •		•	•			•		•	•
£					•	•				•	•			٠.
ESE	<del></del>		· ·		•				•		•	-	•	
SF	—- <u>:</u>			•	•	• –			•		•		• :	
SSE	<del>·</del>	· · · · · · · · · · · · · · · ·	<i>-</i> *- •	•	•		•		•		• •		•	
s "		• • •	· · ·		•						-		- , <u>'</u>	
· - <del>- +</del>	· <u>-•</u> - •	٠.,	· · ·	•		•	-				•		. •	
SSW	· •	· • ·	· ·	•		· •		•					•	
SW		<u>-</u>		•	. •						-		•	
wsw	<del>-</del>		• .	•	. •								. •	
w	·	·	· .	•,	. :						-		_ ,	
WNW		•=•		•										
NW	·	· · · ·		<u>.</u> . •										. :::
NNW		•											. •	
ARBL			·					•			•	•	•	•
CALM			·	` '	Tarage and		_	_		-				•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

HOURS ST

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 1	21	22 - 27	28 33	34 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	۹,	₩ <b>[ &amp;</b> & <b>~</b> 5' t <b>!</b>	٠,
N															
NNE						•				•					
NE								•							
ENE	•	•			• •	•		•	•		•				
E	•				•	•		•		•		•			
ESE						•				•					
SF					٠,				•		•	•			
SSE	•					٠									
5					•	•			*	•		*			
ssw .			· - ·		•	•	-								
sw				•	٠.			,	•	•	•				
wsw					•	•		•	•		•				
w -		•				•		•	•		•				
WNW		• •			•	•		•	•						
NW			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		٠.	•		•	•				-		
NNW -	· · · -	•		•	•	•		•	•						
VARBL		•			•			•	•			•	**		
CALM			هر روي په مهر	St. Jan	<del>-</del>	_		-	<u> </u>	•		•			
	<u>.</u>	<u> </u>	<u> </u>		~~	_			<b>.</b> .	٠ .	· .	·		:	
j.															

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

STATION NAME

4 \$14 f 10 m SPEED
(KNTS)
DIR

N
MNE
NE
ENE
E
ESE
SSE SSE ssw wsw NW NNW VARBL CALM SMOS 4

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_												
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEA WIN SPEE
N .	•	•	•				•					•	
NNE	•	•	•									-	·
. NE		•				•							
ENE						-	-	•					٠.
£			•			•	•	•			•	•	
ESE		•	· ·		• • • • • • •		•	•	•		•		٠,
SE		•	•		•		•	•	•	-	•	•	•
SSE		<b>-</b>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠.
5 "					•	•	•	•	•	•	•		•
ssw	•		<b>*</b>	·		• -	•	•	•	•	-	•	•
sw			•		•	•	•	•	•	•	•		
wsw		•	•				•	•	• • • •	•	•	-	•
w	<del>-</del>	÷	·` -	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	•	•	•	-	•
ww	· · — ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 1	·	+ · · · · · ·	•	•	-	•	•	•		•
NW		<u></u> :	+ <del>-</del>	•	• ·	• •	•	•			•	-	•
NNW		<u> </u>	• <del>-</del>	·	• • •	•	•	•	•	-	•	- :	•
VARBL	·		• •		•	•	•		•	• • • •	•		•
CALM	<		ヤマラン	<b>*</b> ₹. 52	<del>*</del>	×	<b>~</b>	ヘ、シ	*<	<u>~</u>	•. •	-	•

MALAÇIĞE ATORIK I ÇIRÇIN). TETAKIPITETE ASITE VIÇLET, NO

### SURFACE WINDS

HOLES . 1 \*

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				col	ROITION				•			
	-									_			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEAN WIND SPEED
N				•					<del></del>			•	•
NNE			•			•			•	·- ·· •			•
NE		•	, ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	· ·	•	• • • •	•			
ENE						•	•	•		•			
E		•		• •		+		•	•				
ESE		•	· · ·		·		•	•	•				,
SF		•	•	•		•		•					٠.
SSE			<del> </del>			•	*	- · · - · ·	• • •		-	- :	•
5			<del> </del>			• · · • · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	• • • •			-	·
SSW		·	+	·- ·- ·- ·- ·		·	•						٠.٠
SW		·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· ; • · ·	<u>-</u>	•	•			•			•
wsw			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<del></del>	· · · · · · ·	•	•	•	•			•	•
w w	•	<del></del> -	·	•	·	• · · ·			• • • • •			<b></b>	
WNW	<u>-</u> -	·	<u> </u>	<del></del>	·-··-·	• · · · · ·		• -				<b>.</b> .	•
NW				·			•	•	+ · · · · · · ·			. · .	•
NNW	•	<del></del>	· · · · · ·	·			·	• • • •	• • • • •			<b>.</b>	•
		·	<del></del>	<u> </u>			• • • • •	·		•		. • .	
VARBL			<del></del>	~~~	<b>-</b> _>	<b>~</b>	<del>-</del> <	<u> </u>	<del>-</del>	Ç ; , *			
CALM	$\geq \leq$	$\sim$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	_><_,							
				1.					1				

MAINAL WEATHER CONVINCE LETAREMENT ASSECULEE, NO

STATION NAME

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56			MEAN WIND SPEED
N												-	.•	
NNE								·	· • ·				<u>.</u>	
NE		•		· · · · · ·				·	<b>.</b>			_	. · .	•
ENE		•										_	•	•
E	•		•			· 					<b></b>	<b>-</b> -	•	. •
ESE						•							•	
SE						•								•
SSE				•	· <del>-</del>	•								
5		•		•	•	•							•	
SSW		•	· ·											
sw		1.	i	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		–		-	-			
wsw			•		•						•			•
w				· · ·		•	• · · ·		•		•	<u>.</u> :	•	
WNW			·		•			+	•		•		•	
NW	· ·	•			•		•		•		•	•	•	
NNW			-		•	•	•	•	•		•	*	•	•
VARBL	<u> </u>	1	·		·	:	•		•		-	-	•	
CALM				<b>`</b>					<b>`</b> ><	`~<	* <	<b>,,,,</b>	•	-

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_	<del>_</del>			COI	DITION				_			
SPEED (KNTS) DIR	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	≥ 56	•	MEA! WIN! SPEE!
N	•		· ·				•		<del>+</del>	-		•	
NNE	•	•					•		1				
NE		1.		•			•		•				
ENE	•	• 1							•	• • • •			·
E	•	•	† <del></del>			·	•		•	• •		• . · <del></del>	
ESE		•	•	•	· •			•					
SE		•		•	:.	+	•	•	•	••			1.
SSE		•				:			•	· ·			
S			1		•	•	•		•	•		•	
SSW		•					•		•	*		•	•
sw	•								• -				٠.
wsw	•	•		1.			• • • • • • • •		•			•	
w		•		. •								• •	
WNW		•		•	• •							•	
NW				•									٠,
NNW	1.			•								•	
VARBL		L				4							
CALM	><	><	><	><	><		><		><			•	
			,							*		<del></del>	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

.

٠

\_\_\_\_

- --

magani nja je

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				CON	DITION							
SPEED				i i		1						<del>,</del>	MEA
(KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	SPE
N		•	-		<del> </del>								
HHE			•	!								•	
NE		1.											
ENE						:							
E		• ~			•							. • .	
ESE		•		: •								•	
SE				i .									· : -
SSE													
5													_
ssw												·	
sw	•	•	•										_
wsw					·		<u> </u>						•
w		<u> </u>				i							
WNW	•	1.	•	1.4			i 			· · · ·			
NW	•	••		1.	• •							<u> </u>	
NNW				·•		<u> </u>						<u>.</u> .	
VARBL												<b>.</b> ·	
CALM											` <b>~</b>		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

-

.

.

\_\_\_

\_

---

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEA WIN SPEE
N		٠.	:.			1	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>		, .	
NNE		•	1.		1								• •
NE		7.	1.									• .	٠.,
ENE		•			!							L .	•
E			1.	• "	1	:		,				•	
ESE	•		7.3	7.7								•	
SE		•							!			•	٠,٠,٠
SSE		•										1	
\$						1		:	1			i.	
SSW		1.		•									
SW			•	• "			i					•	
wsw												• '	
W		1.	1.	•			i						
WNW		1.	· , ,	1								•	
NW	•	1.		1.			i						] 7,
NNW		••	`•	1.									
VARSL													
CALM													

### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	20 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		ME, WIT SPE
N				•				•					
NNE							•		·				, .
NE													, .
ENE									·				, ,
E	•		1.									Ϊ.	, .
ESF								- •		- -			
SE		•	:•	1.									
SSE	•	•										Ţ.,	, .
5			• `		•							Ī.,	
ssw		•	•	•									
SW									·	-		Ξ.	,
wsw				1.	• -							_ •	
w		1.		•	1							_ •	•
WNW		•		•				•					,
NW		•	7.					•				_ (	
HHW			1.	: •	i							_ ,	
VARBL				[	T							-	
CALM									~~~	~ [	<b>~</b> `		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The same of the sa

SPEED (KNTS) DIR. MEAN WIND SPEED 1 - 3 22 · 27 N NNE NE ENE E ESE SE 5 SSW \$W W\$W WNW NW NNW

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

VARBL

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 : 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 50	`	MEAN WIND SPEED
N		•											
NNE		·•		•							_		
NE		•				•							
ENE				·								•	
E											_	•	
ESE				•							_		
SE		•				•					_		
SSE		•										•	•
S						•					_		
55W											_		
sw											_	•	
wsw		<b>.</b>										: •	
w	•		. 1								_		
WNW		<u> </u>			· · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
NW		·			. •		• .		_		_		•
NNW						-	•		_			. •	
VARBL			<u></u>		<u> </u>	·							
CALM		$\geq \leq$		` حر` د حڪ	<b>.</b>	The second	r	·	·	•	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
		•			• :				•		•	-	

MADAL WESTERN STATES OF THE ST

#### SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEAT W NO SPEED
7									<del></del>				<del></del>
NNE		•								•	-		
NE		•		•						·	<del></del>		
ENE		•							•	·	*		•
E			•					•	•	•	-	•	•
ESE	•	•	•	•		•			•	•	-	• '	• • .
SE	•	•	•	•					•	•	-		·
SSE	•	•							•	•	-		
S		•							•	•	-		٠.
55W			•	•					•	•	•		•
sw	•	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•					•	•	-		
wsw	•		•		•				•		-		٠.
w	•		11.			•			•	•	-		•
WNW	•		• •			•			•		-		
NW			†········· +						•	•	•		
NHW	•		•					•	•	•	-		•
VARBL			• - · - · •						•	•	•	•	•
CALM					معتررسي والمعا	<b>`</b>	**************************************	<b>~</b>	`~~~	د. * الرياضة			•

HOURS . 5 \*

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 42	7 48 - 3	55 ≥ 56	•	MEAS WIND SPEET
N							<del></del>						<del>-</del>
NNE	,	•		• •						-	•	•	٠.
NE				. •				•		• •			٠.
ENE "	•				•	•		•			-	-	
· •					•	•		•	•	•	•		٠.
ESE								•	•	•	•		
SE								•	• • • -	•	•		
SSE			<del>-</del> •					•	•	•	•	- :	
s "	•				•			•	•	•		- •	
55W		· · · ·		· - <del></del> ·				•	•	•	-		
SW.								•	•	•	•	••	
wsw "	·- •	···• —-		<u> </u>	•			•	•	•	-		
w	<u> </u>							•	•			- '	
www "	<u>.</u> .	• •	· <del>*</del> +				•	•	•			. •	
NW -	· · - • ·				- • •			• -		•	•	. •	
NNW . #	-*		• • •	· · <del>† •</del> •	· • • •			•	•		•	. •	•
YARDL :	• •	• .		'				•		* -	•	- •	
	< ⁻ .≯	Ç=j.>=	<del>بر</del> ا	oger eg <del>e.</del>	<del>حر سانجم</del>	جارت جارج	٠,	<del></del> ,	, <del></del> -, _				
CALM	~:	~	~	><	~<.	-	-	-	-	<b>-</b>	_	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

MALACARA SARAS

٠

....

.

~ ·

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR	1 .	3		4.	6	7	- 10		11.	16	17	21		22	27	28	33	34	48	41	47	48 - 55		≥ 56		٠,	M f W . SPE
N			_		·	. —	•			. –																•	
NNE			_					į.																		•	
NE					• .			Ċ					į.														
ENE					•																					•	
E		•			•		•					-														•	
ESE					•	• -																				•	
SF		•																							-	•	
SSE		•					•																			•	
_																									-		
ssw		.•			•																						
_ SW		•		-	٠.		٠																		-	•	
wsw "		•			•		٠																			•	
w	-	. •			•		•			•																•	
WNW #		•	٠		•		•					٠														•	
NW			٠		•																				-	•	
NNW		•			•		٠																		-	•	
VARBL	_	: :	<del></del> -			-		*			-		-			•		-	-	-			-				•
CALM		۲		_	' 	<b></b>	<del></del>	_			_	-	_	-		-	-	٠		,	٠.	<del>.</del>	<b>—</b>		٠,	•	
			-			<b>∓</b> =		-			~		-					•		7		-	T.		ч		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

\_\_

----

~...

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

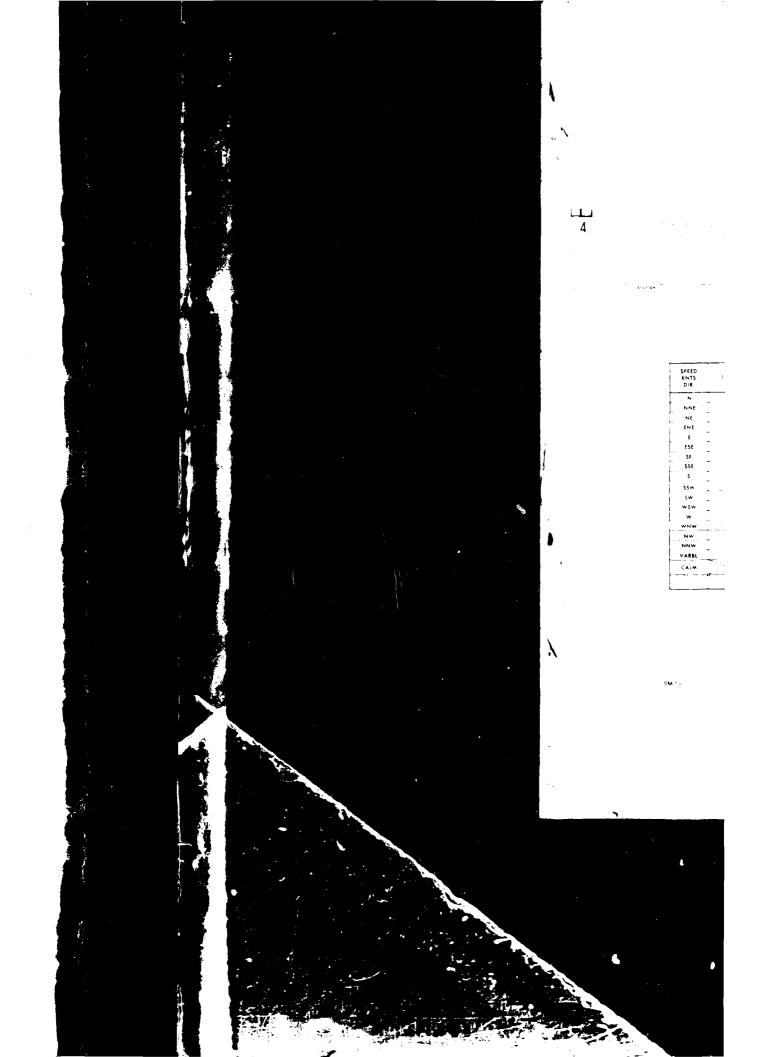
C 455

NE ENE E		•		· .			-					-							•	•
NNE NE ENE E SSE SSE SSE SSSW SW WSW		· ·		· .	•														•	•
NE ENE E SE SSE SSSW SW WSW		· ·		· .	•							•	-		•				•	•
ENE		. • 		· .								-			•			-	•	• • • •
E		. • 		· .	·  ·					· -		•	•		•			-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ESE SE SSE S SSW SW WSW		- :		· .			•			- - -					•	•				•
SE SSE S SSW SW WSW	· · ·	.•	•																	•
\$\$E \$ \$\$\$W \$\$W \$\$W \$\$W\$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•		· ·															
\$ \$\$\www	• .	•	•						•											
ssw sw wsw	· .																			
sw wsw									•			•								
wsw			_	•	•		•						•					**		
w				•			•			•										
	• • •	•	. •	•		•	•		-											
				•	•	•		٠	٠											
	- •	•				•	•		•										:	
NW #		. •		•	•	• •	-		-						•					
VARBL		•		٠.		•	•		•				•						•	
	· · · ·		-		٠,		-		-	-	•	-	-		-	-	-	-		
CALM			<b>-</b> -		<b>.</b>	-	7	-	Ψ.		_	_	 <del></del>	-	~ <del>-</del>	4-	٠.	7:	•	
			•	•			•		•			•	,			•				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

MARAL DE Alles Carlos Solicios Africas Carlos Maral Carlos Africas Carlos Africas Carlos Africas Carlos Car

STATION NAME



ENCY OF WIND 4D SPEED BSERVATIONS)

TEARS WINGLE

2 - 27	.,£ - 33	34	41 - 47	48 - 55	≥ 56	٠.	MFAN WIND SPEED
		+				•	
-				*	_	•	
•						•	
				-		•	. •
	-					.•	
		•				•	
		•		-		•	. •
	•			•		•	
-		•				•	
	-			-		•	
	•	•		-		•	
-	•					•	
		*			-	•	
•	•	•		*		•	
*	•	•	•			•	
•	•	•	•		**	•	. •

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

MAVAL MEATHER THE STUD TEXA HIND ASSESSMENTS

PERCENTAGE FREE DIRECTION (FROM HOURLY

SPEED (KNTS) 1 - 3 4 - 6 7 - 10 11 - 16 17 - 21 DIR.

N NNE
NE
ENE
ESE
SSE
SSE
SSW
SW
WSW
WSW
WNW
NW
NNW
VARB:
CALM

4

MAI AL ALATHER ARC., RETARRAÇÃO ASHEVILLE, NO

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				co	NDITION							
									-	-			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	a.,	# E W H SFE
N		<b>.</b>	•	•		•			·			_	<del></del>
NNE		·				• •							-
NE .	•		• <u>.</u> .									•	
ENE					. •							. •	
E		•		- · · · · ·					•-			. •	
ESE	· •		<u>.</u>									. •	
SE	•											_	
SSE			•	•								. •	
_ 5				:		<b>.</b>							
ssw			<u>*</u>										
sw													
wsw													
w	•												
WNW												. •	
NW			<u>:</u>			•							
NNW		•	•			<u>.</u>							
VARBL			_			<u>.</u>			_	_	_		
CALM			×					~			- -	•	
					•					•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

. . . .

----

· •

NAVAC VE A 1999 ID 1890; BUR LETAL HME TE ACHE LIGUE INC.

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16 -	17 - 21 · 22 - 27	MEAN WINE SPEED
N						
NNE						
NE					•	
ENE						
E	•			•		
ESE						
SE			•		<u></u>	
SSE	·	<del></del>		• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
5	· · · · · ·		•	•		٠.
SSW		•	·		transminante de la companya del companya del companya de la compan	٠.
SW	<b>+</b>		•		And were described to the first term of the control	
wsw		·			<u></u>	•
w					garage and a second and a second and a second and a second and a second a second and a second a second a second	٠.
-:'' VNW	<u> </u>			† <del>-</del>	and the contract of the contra	, -
NW	† <u>-</u>		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ,	. A series de la composition de la composition de la composition de la composition de la composition de la comp	
NNW		·	·	•	a comment from the comment of the co	· · · ·
ARBL	+		•	• <del></del> •	en a sur la companie de la companie de la companie de la companie de la companie de la companie de la companie	
CALM	<u> </u>	<del> </del>	<u>├</u> र्र, - 152	<u></u>	K. DKT 25 (K. S. DK. SK. SK. S. J.	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

----

\_\_

. . .

NAVAL MEATH HE RESULT. DETACHTENT ASHEVILUE, NO

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					COM	DITION								
	_													
SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4 - 6	· 7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	-	•	MEA WIN SPEE
N		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											1
NNE	, ,	•										_	·	
NE		•_										_	•	
ENE													. •	. :
E							<u> </u>						·	
ESE		•		•									•	. 1.
SE													•	. : ,
SSE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	<u> </u>										•	. '
5	l		· ·				<b>.</b>						• , ,	
55W_	·	1.		. <u></u>								_	•	
sw	·	·					+						·- <b>:</b> ·	
wsw	<u> </u>						i						•	
_w	•	·•	<u>: 1</u>	<u> </u>			4					_	٠.	. :
WNW		<u> </u>	<u>.</u>	• - ·•			+					_	•	
NW	<u> </u>	· - • -	<u> </u>	L=			<b></b>						•	
NNW	ļ						·					-	•	
VAPBL			<u> </u>	ر امری		ر	<u> </u>		< >-	<u>~</u> ·-·, <b>→</b>	ζ-,	-		
CALM	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$		_><_	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	<u>~</u> ≤.		·	•	•
			·				!							- ~-

TOTAL NUMBER OF OLISERVATIONS

SMOS

----

ہے ،۔۔۔۔

· · ~

~~

. .

### SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				CON	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	26 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	ME WI SPE
N			•									1.	
NNE		•				· 			! 			<u>•</u>	
NE		<u></u>						•				•	:
ENE								·	· •				
E				•	<u>.</u>			<b></b>	<del></del>				
323		<u> </u>		<u> </u>	• '	i 	·		·		- 4	.•	. :
SE				1.		: 			···			• .	:
SSE	ļ	<u> </u>	·					•			_	• .	
5				1	· 			•				•	
55W	•					· 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			•	
sw	· · ·			:					•			• •	
wsw	•	1 •			·		· •					•	
w	· ·			1			<b></b>	•				•	
MMM	<u> </u>		<u>.</u>	<u> </u>				<b>.</b>	•			•	
NW	ļ <u></u> .		`•	· · ·		<b></b>						• .	
NNW		<u> </u>		<u> </u>			·		•			•	
VARBL	, , <del></del>			Ļ		· 	: *~	<b>*</b>	مر چه	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
CALM	$\geq \leq$	><	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	_><		$\geq \leq$		<u> </u>	•	t. ====
	•				•				·				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					coı	IDITION							
SPEED (KNTS)	1 · 3	4 - 6	7 - 10	11.16	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 . 47	48 · 55	≥ 56		E.
DIR.		, ,		1		/						•	5PE
N			·										
NNE		•				•	••			· · · ·			• •
NE	,			!		+	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•
ENE				•			•						
£				•						•		•	• •
ESE	:•	٠.		•									•
SE						•					· · ·	•	٠.
SSE			٠.	!					,		<del>-</del>		•
\$	, ~	: •	· •								•		
ssw		•				•	*			• • • • •	-· -		
5W		•										•	
wsw			•							· ·	-	•	
w			•		•						_	•	
WNW											-	· .	
NW		•					I				<b>.</b>	•	
NNW	•					i	1				· · ·	•	
VARBL											-		
CALM		><	><	><	><		$\sim$			_>.<_		•	
	<del></del>	¥			<u> </u>	<del></del>	<del></del>		£		<u> </u>		t

4

NAVAL WEATHER CLERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_					OITION	<del></del>		_				
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ \$6	•	MEA WIN SPEI
N				<del></del>		·	•			• • • • • •		•	
NNE	•				•	*		•	T				
NE						· · · · · · · · · · · · · · · ·							
ENE	•										-		
E						•							
ESE		1.							•	• "			
SE		•	<del>*</del> -			·	-						
SSE			•						•	-			
5								•	•			• •	
SSW								•		•			
sw						•			<b>*</b> · · · -	•	•	•	-
wsw			•		•		<b></b>	•	•				
w		•					- • -	•		•	•	•	
WNW			<del></del>		•	•							
NW									•			•	
NNW		١.		•	•			•	•	•	•	•	
VARBL				•									
CALM		><	$\supset <$			<b>&gt;</b> <							
		•		: .				T		**	F	J	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

-----

-

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10 .	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEA! WIN! SPEEC
N		•											
NNE												<u> </u>	
NE	•	•	·							•			
ENE										•		٠.	
E	•	•							·			Ţ.,•	
ESE		•		: •		:					•		٠.
SE		· .				*		•		· · · ·			- · .
SSE		! •				1	•			•			•
S		•				-		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					•
ssw			+					•	•	•	-	•	•
sw	•	·							• • • • •	•			•
wsw			+						•				•
w						<del>-</del>			·- · - · ·	•			
WNW		1.				*-·-			• •				
NW	•		+			+		•	•				
NNW	<del>-</del>		† •	·		*							•
VARBL		ļ · <del>-</del>	<del>                                     </del>			:		•	+	•	•	•	•
CALM				><							$\geq \leq 1$		·· - •
				,		<del></del>			F			#======	<u> </u>

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

\_\_\_\_

-

\*\*\*

. . . .

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				co	HB: TION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	. 17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEA WIN SPEI
N	•				<del></del>		•	•				•	
NNE		•	<u> </u>		•		<b>.</b>	·					
NE							+						
ENE		•										•	
E			•				_						
ESE		•	•									•	•-
SE										•	•		٠.
SSE										•			٠.
S									•		· · - · · -		٠ ,
ssw		•		•				•		•		•	
SW	•	•	. •	•		•				-			٠.
wsw		•								•		•	
w			•						-	•			
WNW		•	-	•						• •			
NW	•	•		•		•				•	· ·		٠.
NNW		•				•				•			
VARBL		· ····· <del>-</del> - ·							•	•		-	
CALM		><		><								•	
						#	T	F	,	r	F		

TOTAL NUMBER OF CIBSERVATIONS

SMOS

ware to the

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

PEED KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 -	21	22 - 27	28	33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN MIND SEEED
N	•	•													
NNE							_							_ •	
NE									_						
ENE		<u>.</u>									_				
E														. •	
ESE														_ •	
SE				<u>.</u>											
SSE			<u></u>	•	-•										
S							_								
ssw				_ •											
sw														_ •	
wsw	•	•						-						_ •	
w															
WNW	•	•													
NW	•													_ •	
NNW		•											•		
ARBL	i		·		<b>.</b>			_					_		
CALM							; <b>-</b> :	, ~~ .mr							_
			· .				<del>-</del>	-r				•			•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

- ---

. . . .

~...

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

								_					
					COM	DITION							
SPEED (KNTS) D(R.	7 1 - 3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	37 - <b>2</b> 1	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 47	48 - 55	≥ 56	4.	WFA.
N			·						-			•	
NNE		·		- :									
NE	<b>.</b> •		·								_		
ENE	<u>.</u>		<u>.</u>										
. E		_ •	. <u>.</u>	· - ·							_	•	
ESE _	<u></u>	_ <b>.</b>	<u> </u>		• •						-	•	
SE		<b>_</b>	· · · · · · · · ·	- :								•	
SSE					• -							•	
_ <b>S</b>			<u> </u>			· · · · · ·					-	•	
\$\$W	+				•						-	•	
_\$₩	•	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	: :-									-
wsw	4 ···· -	· • · •					-				**	•	
.W_ www	÷	•		-:	-						-	•	
	+	·	+	•	•	•		•				•	
NNW _	÷	-+ <del>-</del> -	• - •	- •	• • • •		•					:	
VARBL	<del></del>	= •	• • • •				•	•		•	-	•	
	<del>*</del> = 55	*	<del>مر</del> ر :-: <del>به</del>	• <	···	• a j	• •	; ·*		· · -	-		
CALM		<u>~~</u>	, <del></del> -	~	<del>-</del> .	-	•	~	-	4	-	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

.....

~.

.

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS;

C1 455

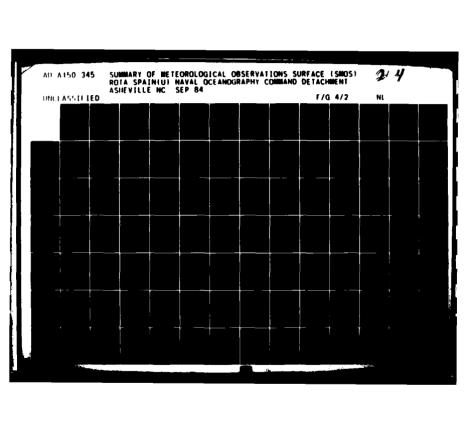
PEED KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	!1 - 16	17	- 21	22 27	28 33	34 - 45	41 47	46 55	≥ 5¢	26	₩{A' W N; SFEE
N	4												-	
NNE													•	
NE	·													
ENE									•	•				
E	•	••		•			•	•		•	•			
FSE		• • • • • •			•		•	•	•					
SE		•					•		•	•		•		٠.
SSE	•	•			•		•	•						
s		•			•		•	•		•	•			
55W	•			:	•			•		•				
sw	•			•	•		•	*		•		*		
vsw .	•				•			•	*				•	
w	• :				•	•		•	•					
MW .	· -	• • •		•	•									•
NW	•		•	· •	•					•				
inw '				. ,	•		•	•		•				
ARBL			•		•	•		•	•			•		
ALM	<b>←</b> , +,-			~		•	<b>-</b> .	<b></b> .	-		-	-	<b>-</b> -	

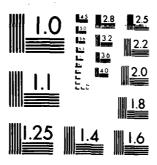
# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Mac, Ar Grid Torresson (1875 - HME) Albert (1875)

STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 47	48 55 ≥ 56	4.4	#3.45 #3.50 \$3.50
N												<del></del> .
NNE		:	_								-	
NE			-		•					•		
ENE			•		•			•	•	*		
 E	•	• •	•		•	•		•				
ESE						•	•	•			-	*
SE	•	• •			•			•			•	
SSE			•		•			• -	•			
5												*
55W -	•				•						*	
5W											-	
wsw .	•	• •	•	•	•							
	•	• •	•	• .	•	•		•				
www .	•	• •	•	•	. •	•		•			•	
NW .			• •	•	•						•	
NNW .		• .		,							-	
VARBL .		•			•							
•	÷ .	<del></del> -			-	<b>+</b> ., .				-	-	
CALM	<u>.</u> .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-			. ·		-	•	
						<del>-</del> -	r. `	-	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	7	**	





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF CLANDARDS TOP CO.

ť

#### SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					•	LASS						NOU	RS +L S T
	-				COI	KDITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥.56		MEAN WIND SPEED
N		<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del></del>		<del></del>	·	·	<del></del>	<del></del>
NNE							<del> </del>		<b>†</b>	•	•	·	
NE				•					1			•	: .
ENE									Ī				•
E			•			!	•						
ESE			: •									•	1 .
SE			` •	•					1				11.
SSE			: •			1		-	!			,	
5			1.	7		1			1			•	-
			· · · · · ·		T				<del>                                     </del>			1	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

sw WSW WNW NW NNW VARBL

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	4-6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥56		\$ .
•	•	•		17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	≥ 56	•	
			<del>  ••</del>									•
			<del>  ••</del>									•
•			<del>  ••</del>					ļ			#	•
•			<del>  ••</del>					+	-		#	
_•			<del>  ••</del>								<del></del>	
			•	1					and the second s		J * • *	
				1	Í				·		•	1
	•		1.1	<u> </u>				1	•			1
	•	· .		1					•		, , ,	
	`.	:.			<u> </u>		!				•	
•		1.									1	<del>-</del>
•	•	•	٠.				1				•	
<u> </u>	_ ·, •		1.	•							1 1 •	<u> </u>
• •	• :	7	4 •	• 1				1				
•	•	•					i				17.	•
•		•										
· •	1.	•			1							
												• -
$\overline{}$	$\overline{}$					$\sim$						
	•											

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

### SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEAN WIND SPEED
N		1.0						i .	i			`• "	
NNE	•			• *									
NE	•			• 1									4 • *
ENE	•	ì.		• 1						i		•	
E	•	7	1.	• 1	• .							• 1	
ESE			1.	1.				i	I				. 1 •
SE			1.	1.	•	•						4.	
SSE	•		1.1	•	• 1			i				•	•
\$		1.	2.						1			• F.	
S5W_		1.		1.								•	, ,
sw	•	<u>``•</u>		1.5	•		·					•	• 7
WSW	•		`•	1.5	• 7			<u> </u>	<u> </u>	!		• '	
w	•		• ,	. 4	•	l		<u> </u>	·			1 ,	
WNW				. • *	• `				<u> </u>				• _
NW	•	:.	1.	<u> </u>		ļ			<u> </u>	·		•	· • · ·
NNW		1.		•				Ĺ				•	
VARBL										L			
CALM	$\geq \leq$	><	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq <$	><	><	$\geq <$	$\geq \leq$	><	><	•	i
	:	_		1	: •							1	

## SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION			STATIO	-						YEARS			,	404TH
		-				<u> </u>	C.4.08						mÖü fi	B ILST
		-				che	IBITION							
	SPEED (KNTS) DIR.	1.1	4.4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	29 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 54	•	MEAI WINI SPEE

SPEED (KN75) DIR.	1.3	4.6	7 - 10	11 - 16	)7 - <b>2</b> )	22 - 27	29 - 33	1 34 - 40	41 - 47	40 - 55	≥ 54		MEAN WIND SPEED
N				<del> </del>									<del></del> -
NNE												•	
NE	; •	•											
ENE	•								i				
ę	•	•	•						Ĭ			1.	٠.
ESE				•									•
SE	٠.	7.	•						1			•	•
SSE	•	•		!								•	•
\$	•	4.	1.			I			I			•	•
SSW	•	1.		•	i							•	
SW	•	•		•			4					. • .	
WSW	• ,	• 1	٠.	1								5.	
w	•	•	•	i • *	1							1.	
WNW	i •	1.		1.		i						5.	· -
NW	•		•	1.								٠.	
NNW	•			•								•	
VARBL					I								
CALM	$\supset <$	$\supset <$	> <			><		$\supset <$	$\supset <$	><	><	•	
			1.	11.	:.^						<del></del>	1 5.	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					сон	HOITIE							
	-												
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4-6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ \$6		ME WII SPE
N	•												· ·
NNE	•	1.	•									U .	
NE			•										
ENE	•	•							I				
E	•	•		• '			,					1	
ESE		1.	,	• "	• .								
SE	•	1.	7.									ч.	-
SSE	•	i.	1.		. 7					!			,
s	•			1.0									7
SSW	•	1.								+		7.	
sw	•	1.	-, <u>-</u>			1			1	1			
wsw	1.	1.	- : •						1	-			
w		1	1.				i			1			
WNW	•			•									
NW	:.					<b>†</b>							
NNW	! •						1		<b>†</b>			•	
VARBL								1					
CALM	>	$\overline{}$	>	$\sim$	> <	$\sim$	>		>	$\sim$	> <	1.	-
		7 7	1 .				<del></del>					1.0•1	

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_					1486						HOUR	\$ (L § T
	-				COI	BITION							
SPEED (KNTS) OIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥56	*	MEAN WIND SPEED
N		1.						<del> </del>		•			
NNE			1.				·					7.	
NE	<u> </u>					<u> </u>		L	<u> </u>	•	·		·
ENE	•		Ĺ			! •						•	
E	1_•			• 1	L			Ĺ	!				<u> </u>
ESE								Ĺ	·			• 1	• :
SE				•	• -	ĺ							
SSE	١.	! •	1.7	-			T		i				•
\$	1.	7.		•						i			<u></u> .
SSW	•	:.	•										
SW		1.						i .					•
wsw	:•	1.	•			Γ			1			4.	
*		1.	7.	•					İ	<u> </u>	·	<u> </u>	•
WNW	•	! •	7	. 7						1		_ u .	
NW	1.		`.	•						I		4.	,
NNW	•	7.								1			
****	,		1	T	T		T				1		,

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS

	_			·	COI	IDITION		<u>.</u>					
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4-6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	1 .	ME WI SPI
N	-	1.		•	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del></del>					<del>-</del>	
NNE		1.	•					<del> </del>		!			
NE		· ·				† <del></del>		1		<del>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • </del>		•	•——
ENE		1.	•			1	<del></del>			·			
E	1.	7.	1.	1.		•	!	1					
ESE	•	1.	7.7	•	1.7				-			•	-
SE	•	1.	! •	1.	•		1						
SSE		•	1.	•								1	
S	•	٠. •	-	!• -								: • '	
55W	•	•_	1.	•									-
SW		•	-										
wsw		;		• -									
w		٠٠ .	7.7	1.					I			1.	
WNW	•	•	1.	1.	• 7					<u> </u>		7	1
NW	•	,	7.	1.								li .	•
MMM	•											L -	I
				1	7		<del>,</del>					Ti .	

### SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					·	LASS							S (LST
	_				CON	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	ग . <b>%</b>	MEA WIN SPEE
N								<del> </del>					
NNE										<del>*</del>		. •	
NE													
ENE	•	•	•				:					•	
1					,							•	1
ESE				••	1.						1	4.	1
SE		•	1.									•	1
SSE			•	1.									<del>-</del>
5	•	•	7.						1			•	1
SSW		`.	٠.	1.,								11.	
sw	•	• •		1.								1	
wsw		7,		7		[						11.	
w	•		1 . 7	7.	• .						· <del>-</del>		
WNW			î •									•	
NW									1				†
NNW				•									1
VARBL													I
CALM		><	><		><			><	><		><	•	
		•	tı -	27.3		·		<		<del></del>		1 0.	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				cos	DITION			-				
	_												
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	26 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥56	`	MEA WIN SPE
N								<u> </u>			<del></del>		
NNE							· 						
NE		<u></u>				<u></u>	i		L	·		·	•
ENE					1	ļ		( *		! +			
E		•	• •				· 	L	ļ	·			
ESE				1.	1.	• •		<b></b>		·		•	1_
SE							<u>.</u>	i 	L	•	; 	•	1.
SSE				•			ļ ————	<u> </u>		·		• •	<u>. i</u> .
S					• 7	L			·	<u> </u>			1.2.
SSW			•	1.		<u> </u>	1	! 	<u> </u>		·	• '	l ∔
SW		•		•			ļ	·	<u> </u>	İ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	·
wsw			17.7	•	۰٬			<u> </u>	<u> </u>	<del></del>		•	. <u>.</u>
w	•	<u> </u>	1.	1:					ļ	<u></u>	·	<u>.</u>	. !
WNW			1.:	1.			<u> </u>		ļ	<del> </del>			
NW			·				<b></b>			: +			i 1 -
NNW				ļ		ļ	<b></b>			·			·
VARBL				Ļ	Ļ					L	·		•
CALM	><	><		><	><	><		$\geq \leq$	><		><	•	
	•	11.	45.									•	1

4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The same of the sa

	- -					DITION						NOU R	S . S T
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	20 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	·	MFA WINI SPEE
N													-
NNE							·	·		• •-			
NE ENE	<b></b> -			<del>                                     </del>		•				· · · · ·		•	•
E				<u> </u>								•	•
ESE				•						•		•	
SE			•			<del>                                     </del>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·	
SSE					· ·	<u> </u>			·			•	1.
5	-	· .		• •		<del></del>						•	•
ssw		•		i • :								•	•
sw		•				<b>.</b>	L						·
wsw	L		•	·								•	
w	· · ·	•	•	1.								· · - · · ·	'
WNW		• '	•				ļ			<u> </u>		• .	. •
NW			ļ	<del> </del>			ļ						
VARBL		<del> </del> -		<del></del>						+		÷ -	•
CALM											<	·	•
LALM												· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
	٠.	1	4 . 7		•							i	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

**⊔**⊷ 4

NAVAL WLATHER SERVICE OF FACHMENT ASHEVILLE, NO

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					c	LASS						HOVE	5 . 5 7
	_	·			con	DITION	<del></del>						
SPEED (KNTS)	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		ME.
DIR.					] <b></b>	!			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				SPE
N	ļ		ļ	<u> </u>		· •		·		·			
HNE									·			· · - <u>•</u> · · · ·	
NE													
ENE			İ	!	·								
E					·								
ESE				•									
SE			•	<u>`•</u>									. 1
SSE			•									•	
5			: •										
SSW	•			•									
sw	•			•	:							•	_
wsw	•			` •		Ĺ							
w	•				i							•	
WNW	•	•											
NW		•											
NNW	•	•										1.	
VARBL													
CALM	><	> <	><	><	><	><	><	><	><			•	
		1.		1				·	<del></del>		·		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

•

---

1

\_\_\_\_

•

\_\_

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The second second

		STATIO							YEARS				#CH*H
	_				<u>-</u>	LASS						HOU	45 . 5 T
	_	···				DITION							
									<del></del> -				
SPEED			,		1								
(KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21 :	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	••	WIN SPE
N													
NNE	•												
NE	•	•											
ENE				•						•	•		•
E	•	•			•	•		• • • •	•	•	•	•	•
ESE		4		·			·			•	•	•	•
SE	•	•	: •	•	•	•	—		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		•	٠.
SSE		•	` .	•	•	•		•	+-	•	•	-	•
5		•		•	•				• . •	•	•	• ,	•
SSW	•				•			•		•	• • • •	• .	•
sw	•			· · · · · ·	<b>+</b>	•		-•	• • •		• · · ·	•	•
wsw		•			•	•			•	•	•	•	•
w		•	•					•			•		•
WNW	•	•	•		•	•		•	•	•	• •	•	•
NW	•	•	•		•	•		•	• • -	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	
NNW					•	<b>.</b>		•		•	•		•
VARBL		,		·		•		••	•	•		-	•
CALM	><	> <									<b>`</b>		•
		•	.;	-	<b>*</b> ***********************************			<del>7</del>		<b>E</b> rrora <del>error</del> i	<b>r</b>	•	*·

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

# SURFACE WINDS

HOURS (L'S T

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					COR	BITION							
	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								<del></del>			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEA WIN SPEE
N												•	
NNE	•			L			· 						
NE							i					•	
ENE	•		•									•	
ŧ	•												
ESE				•	1.	•						1	
SE	•	•	1.	: .	•							• `	
SSE	•	: •	<b>_</b> _									•	
5	•	•	2 •	, 7	!				: 				· •
SSW		٠,							i •				•
sw		٠.	•					1				•	
wsw		1.							ī •				: 
w		•	2.	• •								•	•
WNW		1											
NW		•	•	•									
NNW			: •	•			Ĺ					•	·
VARBL													
CALM													1

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Section 2007

					c	LASS						HOUR	13
	_				com	ROITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		
N		1						4				•	_
NNE				<u></u>					ļ			•	_
NE													
ENE	•	•		i				Τ				•	_
E	•	•	•	1.				1				•	_
ESE	•												_
SE		` •	•										
SSE		٠.							· •			·	
5							! 		· 	· •—		·	_
55W		:•			l 	! !							
sw			<u> </u>		ļ. <u></u>	L	·		 <del> </del>	·		1.	4.
wsw		•		• '			<u> </u>	·		•——			
w	· ·		٠.	<u> </u>			L					· · · ·	٠.
WNW		<u></u>	• •					·	ļ				<u>.</u>
NW	<u> </u>		<u> </u>			\ \		·	· 	<b></b>		· •	
NNW								<u> </u>		·		<u> </u>	
VARBL													
CALM	$\sim$	$\sim$											

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

W 1 Street Control of the Control of

	-				cor	HDITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥56	`	-,
N		<u>·</u> .				!					<del></del>	•	_
NNE	:•	•						•				· ·	
NE													
ENE		•										•	
E		•	•									• `	
ESE					•							•	
SE		1.	٠,	1.1								•	
SSE								•		• - •		•	-
\$		1.						•					
SSW		1.										• ′	
sw							<b>_</b> _			<del></del>		•	
wsw	•	:.		Ĭ.		]						•	
w		. 7	•	i	i							•	
WNW		1.		•					· —			•	
NW			•						T				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

VARBL CALM

SURFACE WINDS

MALAQ ACACTOR CONTROL Q TANGET ST ALICE CONTROL

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					co	<b>4917102</b>							
	_									<del></del>			
SPEED KN7S) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	. •	MEAI WING SPEEG
N		•		•									
NNE	•	•						*	•				
NE		•				<u> </u>	•	·	<u> </u>				
ENE	•												
E	•	•		•			•	***	•				
ESE		•	•	•				·				•	
SE		•		•					<b>.</b>	•			
SSE	•	•					•		•		<b></b>		<u>.</u> •
\$		•			•		•	<b></b>	•		•	1.	
ssw	•	` •		L	·	· -				•		<u> </u>	
sw	•		<u> </u>				·		· •—————	·			
wsw	•					<b></b>		<b></b>	•. • <u>_</u>	• · · · · ·			:
w	•				·				•				
WNW		•			<b>.</b>		<b>.</b>					<u> </u>	
NW	•						<b>4</b>	•	•	•			. '·
NNW	•					<b>4</b>	<b></b>		•				
ARBL				<b></b>	<b>.</b>	*	<del></del>	<b></b>	بريا پيم	<u> </u>	• - >	<b>.</b>	
CALM	><	><	><	><	><	<u> </u>	$\sim$	_>-<	$\leq$	$\geq \leq$	<	•	•
<del></del>				11.		1					i		J

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

The state of the s

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					con	HOITIGH						
	-					<del> </del>						
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	, 41 - 47	48 - 55	≥ 56	·
2				1								
NNE												
NE				•								
ENE												
E				• '	• 7							, ·
ESE	•	•	1.:•	1.	1.5					•		
SE					• *							
SSE					1.							
5				1.			i					
ssw	•	-	•	1.				i				1 .
SW			***			i		;	1			[ 1
wsw	•	•		1 .								1
w		•	1 .									
WNW		· ·	•	•								•
NW			•	1.								
NNW			1				<u> </u>					

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					cos	BITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	20 - 33	34 - 40	. 41 - 47 !	48 - 55	≥ 56	•	ME WI SPE
N							<u> </u>			·		<del> </del>	•—
NNE													
NE		1		1					i				
ENE				1									
E		<u> </u>	1			:	•	ĺ		:		•	1
ESE				• •		•	•	ļ		•		•	
SE				٠.	1.0				1	***			. 1
SSE			1.		•	i .	Ī						1,
S		• 1	: •	: •	•			l				•	1
SSW		1.	1.	• -									-
sw		1.		1.	• 1	i	i	I	i			•	Ī
WSW			1.	"				ļ				•	
w		•	3.	11.	. ,								

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

VARBL CALM

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				CON	HOITIGH				<b></b>			
	<u>-</u>												
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4-6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEA WIR SPE
N										•		+	<u> </u>
NNE						·	·	<u> </u>	·	•		<b>.</b>	•
NE		<u> </u>				†	·			·			
ENE						<u> </u>		L	·	<b>.</b>		•	
E				<u></u>		<u> </u>		<u> </u>		*		<b>.</b>	
ESE				•				•					_1
SE		<u> </u>	<u> </u>		1.6		<b></b>			·		· <u>' •</u>	. 1 -
SSE		•	! •	<u> </u>				·		•		<u> </u>	_ 1
5		1.					<u></u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
ssw		<u> </u>				! •————————————————————————————————————	i	·		·			
sw		•				Ĺ	· 		<del></del>		<b>-</b>	<u>-</u> -	
wsw	•		·, •			Ĺ	<u></u>	<b>.</b>	•			•	
w		•	• •	1 .			l 	, 	·	·			
WNW		1.	•	•			! •		· 				
NW		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				·			. 1
NNW								<b>-</b>		·			
VARBL		L		L	L	I'	L		<u>.</u>			<b>.</b>	_

### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Str.

													E - 6 5 7
	_				co	MBITION							
SPEED (KNTS) DIR,	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEA WIN SPE
N						<del></del>	<del></del>		·				
NNE													•
NE												•	
ENE					:				1				
E													
ESE			•										11.
<b>SE</b>		`•		•	•							. •	1 .
SSE		•	•	•									
5		1.		•								ц •	
\$5W		•	•_									. •	
SW		•											
wsw		•										1	
w		1 - •		•				•	•	· ·			
WNW	•	•			· •	<b>+-</b>	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·			1.1.	
HW				<u> </u>		<b></b>	<b>.</b>						
NNW	•			ļ ·		<del>-</del>	·	<b></b>	<u> </u>			<u> </u>	
YARBL						·						•	
CALM					><	><	$\sim$		><	><	`><<	•	
		٠.				<del>*************************************</del>							

1

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

or the same

					cor	1017101							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 · 47	48 · 55	≥ 56	<b>*</b>	ME. WII SPE
N		•	•		<del></del>		•						
NNE	•						•	· 	l +			<u>. i.</u> .	
NE							•		-	•			
ENE	•	•	•									•	
E _	•	• •			• 1								
ESE	•	•	` •	•		•							
SE		•			•				_				1
SSE		٠.	1.										
5	•	^•											
SSW	•	: •											
sw		`•		•									
wsw				1.									
w	•	• •	1 .	· · · ·	·	· 	: +						
WNW			•	1 .			•	<b>.</b>				. •	
NW			•	•	•		•—					<u></u>	
NNW	<u> </u>	•		· ·	·	: 	·		•			•	
VARBL				<u> </u>	i					·			•
CALM	><	><				><		``.×<	><		<u> </u>		
			•:•	1	_				<u> </u>			*	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NC

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				c	LASS						HOU	45
	_				COR	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	. 2° - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	•
N				-	<del> </del>			:		•		1.	•
NNE						:		1					<u> </u>
NE				1						•		•	٠
ENE		•		1					i			•	-•
E								i		•		• -	+
ESE		٠,			•	<u> </u>	•			<b>+</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•
SE	•	• •		•			*					•	*
SSE		i.		•				•		<b>-</b> •	<b>-</b>	•	•
5			1.		•					•		1.	•
\$5W												•	•
SW		•										•	•
wsw												•	
w	•	•	<u> </u>				· •	•				•	Ī
WNW	•	Ĺ					· 					,	
NW			•				: •						
NNW	•	•	1	•			·	•				•	
VARBL			1				L				- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
CALM											`	•	-

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

المال 4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVIELE, NO

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The state of the s

STATION		STATION HAME			YEARS		WONTH
	-			LASS		-	HOURS IL S T
	_		COM	DITION		-	
SPEI (KNT DIR	S)   1 · 3	4 - 4 7 - 10	11 - 16   17 - 21	22 - 27 28 - 33	. 34 - 40 . 41 - 47 . 4	18 - 55 ≥ 56	MEAN WIND SPEED

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4-6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	   41 - 47 	48 - 55	≥56	•	MEAN WIND SPEED
N	•											• `	
NNE	•	: •	•				·		ļ 			•	
NE	•_							i					
ENE		•						" =	ī 1			•	
E	•	•		•		·				_		•	
ESE	•	, .				1						•	
SE	•		7.			1						•	•
SSE	•	•	1.	•					·			•	
5			1.								· · - ·- ·	•	
SSW	•	•								•			٠.,
sw									·	•	•		•
wsw	•	•	1				•	•	•	•	•		•
w								<b></b>		•		•	
WNW	•	•	1						•	•	· · - •	•	
NW	•		<del> </del>	1						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•	•
NNW	•	•				<del></del>		<del></del>	<del>-</del>	·	• •		•
VARBL							<u> </u>	<del></del>	<u>+</u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	•	•
CALM	> <	$\times$	$\times$	>	> <	$\geq$	$\geq$					•	•
		· .										•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAE NEATHER OF BYRUS DETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The same of the sa

SPEED (KNTS) 1 - 3				_											
NNE	MEAN WIND SPEED	•	≥ 56	4R · 55	47	41 -	34 - 40	28 - 33	22 . 27	17 - 21	11 - 16	7 - 10	4 - 6	1 - 3	(KNTS)
NNE		•											•		N
NE		•												•	NNE
ENE	•	•										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	NE
ESE	٠.	•										•			ENE
SE	· .	•	· · · · · · · ·		•	•				•	•	•	•	•	E
SE	-	•										•	•	•	ESE
SSE						•						<del></del>	<del></del>		SE
S					- •	•							· ·		
\$\$W					- · -• ·	•			·			·	•		
SW	-		· · · - · · — -		· · · · ·							·	•		**W
WSW	•	<b>.</b>							• •			• <del></del>	<del></del> -		
W	-	- <del></del> -										•	• <b>•</b>		
NW							~						<del></del>		
NW .		•				•						+ · - · ·	•		
NRW .	•	•				•							·	<del>!</del> -	
naga ang akang ang ang ang ang ang ang ang ang ang	•		•	· •	•				•		•	·	<del></del> .		
Transport to the second of the	•	•			•	+ · · -						i <u>-</u>	• - · <b>!</b> - ·	· · · · · ·	
CALM CALM		•				<u> </u>									

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

ىلىــا 4

MARACAMATERS OF VIR CONTACHMENT ASSECTED VI

### SURFACE WINDS

HOURS . 5 \*

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NUME

The same of the sa

	_				CON	1017108							
SPEED KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAT WINT SPEET
N		•										•	
NNE		•		· · · ·		•	•••		•		,		٠.
NE	. •	: •	•			•			•			•	•
ENE		•	•						• •		•	•	
E		•		•			• · · · ·		• •		•	- •	•
ESE			•	•				•			•		•
SE			· · ·	•		•		•	•		•		•
SSE		•				<b>.</b>	•	•	•-	•	•		
5		•			·	•	•	•					
SSW			•			·		• • • • •					•
sw		•				•	•	•					
wsw		•	•			•		•	• +		•	_	٠.
w		•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•			•	-	. ,
WNW		•	•			·	•	• • • •			•		
NW		•	<del>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • </del>	· · · · ·		•	•	•					•
NNW						•		•				•	٠.
VARBL			•				•		•			-	
CALM		> <		> <			$\geq$					<del>-</del>	•
	:	,										•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

·EARS

SMOS

.. . . ....

---

- -----

4

NAVAL WEATHER THE RESERVE THE PROPERTY ASHES VILLE, NO.

STATION NAME

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	-					CLASS								Heat	15 . 5 *
						NDITION									
SPEED	<del></del> -										_		<del></del> -		
(KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34	40 4	11 - 47	48 - 55	≥ 56		••	5: F
N	•	<del></del> -	•											•	-
NNE	•												_		
NE	•	•										•	-		
ENE		•	•		• • • •			•	· · ·	- •			-		
E					•	•	•	•	•	•		•	•		•
ESE						•	-	-	•			•	-		
SE			•				•	• • •	•			•	-		
SSE			•		•	•		•	•	•		•	-		•
s					•	•	•		•				-		
SSW	·		· · · · ·			•	• •		•			•	-		-
sw			•			•		•	•	•		•			•
wsw		•			• • • •	• -	•	•	•	•		•	-		
w	1	•	*	<u></u> _			•	•	•	•		•	-		-
WNW	•	•				•			•	•			-		•
NW				•	• • • = •	•		. •	•	•		•	*		
NNW			•		•			•	•	•		•	-		•
VARBL		·					•	•	•	•	•	• -	-		
CALM	><	> <		><	<b>*</b> ***********************************	<b>&gt;</b> <	<u></u>	<u>_</u>		`.<		* 		٠	•
	`		*			<u> </u>	T	- T				<del></del>			7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					cos	IDITION .							
	_			,,,									
SPEED (KNTS) DIR,	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	, 41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEA WIN SPEI
N												. •	:
NNE			•_										
NE				•									1
ENE		L				1 .						. • _	
E									1	!			
ESE													1.4
SE	•			: •	• ~								1 1
SSE				•									_11
5			•										•
SSW									·			•	
SW			• :	<u>.</u>		<u> </u>	·		<u> </u>				
wsw	•	١,٠	1 .	``•									•
w		•		11.	<u> </u>		 	·				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
WNW		: •		• `		: •——————		· 	·			<u> </u>	•
NW									·	·		•	1
NNW									L			· - •	. 1
VARBL								<u> </u>					•
CALM	$\sim$	><		><	><	><			><	><	><	•	
		$\sim$			$\sim$		$\leftarrow$	$\sim$		$\leftarrow$			-

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Control of States

	_	<u> </u>			_1								
					c	LASS						HOUR	S L S T
	-	<del>-</del>		<del></del> -	COM	DITION							
	_												
SPEED			, , , , ,	1	!								MEAI
(KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	SPEE
N						<b></b>						<b>.</b>	
NHE												<u>.                                    </u>	<b>-</b>
NE					•								<u>.</u> : <u>.</u>
ENE									<u>.                                    </u>	·			
E			·	<u> </u>								•	_;_•
ESE				1.								·	_1. •
SE		•		•					. –	•			
SSE							·						
S	•							•	•			<u> </u>	
ssw			•			: •		·	<b>.</b>				
sw	•				·		·	•				•	
wsw				<u> </u>	·		· •					<b>.</b>	
w			<u> </u>	1 • 1		· ·	·			·			•
WNW			•	· · ·	• <del></del>	· • ——	·						
NW			· • •	• •	·	·	· •			<b></b>			•
NNW		<b></b>	: 	<u>.</u>	•		•		<u> </u>			•	
VARBL		L	<u> </u>	·				<b>.</b>				<b>.</b>	
CALM				><	><	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$	•	•
				1								:	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

.

.

.

\_\_\_\_

انگا 4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

STATION NAME

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The same of the sa

	_				cor	NOITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	. 41 - 47	48 - 55	≥ 36		
И	•	•										:.	
NNE							•		1				
NE													
ENE												•	
E	•	•	•	•								•	- •
ESE			•	•								•	
SE		•	,			•		•				•	~ .
SSE											<del>-</del>	•	
5	•	•	,										
SSW	•	•	,									•	
sw		•										•_	
wsw		•										: · .	
w						Ī	1					•	
WNW					·				•	• • • • • • • •			
NW	•			<u> </u>	L	i						_	
NNW								: 				•	
VARBL					Ī	i		:					

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

more of the same

					•	455						MOUI	
	_				CON	(B)TION				_			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	: 34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MI W SP
N	•	•		•					<u> </u>				<del></del>
NNE	·	•		•	<u> </u>	i	· 	!	<u> </u>			<u>. i</u> .	
NE	<u> </u>	· · ·	· .	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	L				
ENE	<u> </u>	•	•	·	<b>-</b>				<del></del>			_ •	
E	•	•	•	•		·			·			<b>.</b> . <u>.</u> .	
ESE	•	•	· •		•	<u> </u>			•				
SE	• 1	•	:•	! • -	•	·						<u>.</u>	
SSE	-	•	1.	ļ <u>.</u>	! <b>+</b>	·						- •	
5	•	•		·	·								
SSW	<u> </u>	•		•	! <b></b>	·			•			_ ` •	
sw				•			·		+ · ·-			. •	
wsw	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<b>_</b>						<b>.</b> . •	
<del></del>	<del></del>	ir .		,	•	<del></del>	<b>.</b>		•			- ·	
WNW		· · · ·	· · ·	1.	<del></del>	<del></del>	<del></del>	· · · -	•			. •	
NW_	<u> </u>			<del>-</del> -		<b></b>		•					•
NNW	· · ·	· · ·	ļ	•	<del> </del>		•		· · ·			. •	
VARBL		<del></del>	<del></del>	<b>-</b>		<u> </u>			~	~~···	٠, ,	-	-
CALM	$\sim$	$\geq \leq$					><	ي>٠< ر	> <	><	_ <del>~</del>	• •	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER TERNING DETACHMENT ASHEVILLE, NO

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				coa	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	40 - 55	≥ 56		MEAN WIND SPEED
N		•	•						<del></del>			•	
NNE	•	•										•	
NE			:			•	•			•		•	
ENE								•	• <b>-</b>	· - · - · · ·		•	
ŧ					•	• <del></del>	•	• = • • • •	• ·•			•	•
ESE	, ,			•			•					•	
SE				1.					• · · · · • • ·		· · ·		•
SSE		•						·		•			•
3		1	•	•									
ssw		•											•
SW													- •
WSW													-
w		•	•			<u> </u>							_•
WWW	•	•					·	·					_•
NW		•	' •					<b></b>			,		<u> </u>
NNW		•					İ						
VARBL												<u> </u>	
CALM		$\geq <$		$\geq <$	><	$\geq$	$\geq \leq$	><	$\geq <$	$\geq <$	$\geq \leq$		
			1.	: .		]							

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

•

. .

·

\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_					LASS						HOU®	\$ +L \$ T
	-				COM	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	27 - 27	26 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	``	MEA WIN SPEE
N	•	•			· · · · · · ·	·					4		
NNE			, •		· 						<b>.</b>	<u>. 1</u> .	
NE		1.	•			•		·				•	
ENE	•		•		•···-	<b>.</b>						. •	. •
ŧ		•	•										
ESE	•	• • •										•_	
SE		•		<u> </u>									•
358		1.											
3		l •	•	•	• •		<b>_</b>					•	
ssw	1.												
5W		•											
WSW		•										• '	
w			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •									•	
WNW		•	·				·		· · · · · ·			•	
NW	•			·	•						•		
NNW	•				+						•		
VARSL											_		
CALM	><	><			$\geq <$		$\geq <$				$\geq <$		
	,										***************************************		,

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

Street and

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

W. W. W. W.

					Ç01	MOITION							
	-			<del></del>					<del></del>	_			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4.6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	ME. WII SPE
N	•												
NNE	•	_ •											
NE	•											•	
ENE		•											
ŧ	•	•	<u>.</u>										•
ESE	•	•		•								•	
SE	:•	1.			:							•	
SSE	•				:	1							
\$	: •		1.	•		:						•	
SSW		1.											
5W	•	•		j					1				•
wsw												. •	
w		! • "			1								
WNW				•		1			Ī — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			•	
NW	•	· ·							•				
NNW	•	•		1		Ţ						•	
VARBL													
CALM	$\supset <$	$\supset <$					><		><	><	><	•	
			1	•					3			1	1

NAVAL WEATHER JERVICE DETA HIZENT ASHEVILLE NO

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	-					LASS						HOU B	• .
	-				cor	NOITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	. 11 - 16	17 - 21	22 - 27	26 - 33	34 - 40	4) - 47	48 - 55	≥ 56	•	
N		i •			i	<del></del>						•	
NNE	•	•	<u> </u>		; <b> </b>	 <del> </del>		· 	i 	· · · ·		•	
NE				•		-						•	
ENE													
E													
ESE				•		i '							
SE		•_				!							
SSE	•	•											
5	•												
S5W													
sw													
wsw		i •	1.										
w						1						_ •	
WNW					Ĺ			•					
NW			<u> </u>					·		· •			
NNW		•	i •		l 	·							
VARBL												_	
CALM										`\.\_\	`	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

. •

•

**ىلى** 1

NAVAE MEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVIELE, NO

## SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Section with

STATION		STATION NAME			#047#
	-		CLASS		HOURS . 5 T
	-		COMBITIOR		
SPEED (KNTS)	1 - 3	4 - 6 7 - 10	11 - 16 - 17 - 21   22 - 27   2	28 - 33 34 - 40 41 - 47 48 - 55	MFA ≥56 % WIN

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	. 17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N										•		•	•
NNE		•		• -				_				· .	11.
NE		•										Ī ;• ]	1 .
ENE		•											
E		_' •		•				<u> </u>	†			· .	
ESE			•			•			i			•	1 .
SE			•		:							•	٠.
SSE			•	•		•					· ·	•	1 .
S			•										
SSW		•	•	•	•	1				•			
SW	•	•	•	: •	•	:		i					
wsw				• •							<b>-</b> · -		
w	:•	•	1	1.				1	!			• ; • ;	
WNW		: •	1	• •		:				i		•	•
NW		•	•									• .	
NNW					<b>†</b>					•	<b> </b>	<del>*</del> : -+	
VARBL	·					l		<del>+</del>		•	<del></del>	<del>*</del> · · · •	•
CALM	$\supset <$	> <	><	> <			>		><			<b>-</b>	
		•	4	^ •						,			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SURFACE WINDS

NAVAÇ WEATHER DE ALE DETAHMENT Almenekti İs

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The same of the sa

SPEED   KNTS)   DIR.	1.3	4 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 . 27	20 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEAN WIND SPEED
N			+										
NNE			·									<u>.</u>	•
NE													
ENE											-		
1		+	-• - · •	•		•		• •				•	•
ESE			•		• •						• • •		
SF		,	··					*		•	• • •	•	- · ·
SSE			•		• • • • • • • •			• •			• -		· : .
5		• –		1.	• •	•		• •	• • •	-	•		٠.
\$5W		+	·	· <del>-</del> - · ·				• •	•		• · · · •		• :
		·	·	<u>÷</u>		•	-		•		• • • • •	•	•
SW	·	+	······			• • • •		• •					•
wsw			•		• • •			• - · · •	•			٠,	
_ <b>w</b>			i +		. : •			· ·	** *			•	•
WWW		+	<del></del>	·····	• •				· · · · · ·		•	•	. :
NW		+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			• = •				. •	
NNW		<del> </del>	<u> </u>			· · · · · · · ·		•				•	. •
ARBL		<del></del>	<del> </del>	~ ;•	<b>.</b>	<u>,</u>		<b>√</b> .	, <u></u>	C 15	بسو يست		
CALM				><		` <b>&gt;</b> :´				$\sim$	-	•	

NAVAL VIEATHER THE COLD OF TACHMENT ASHEVILLE NO

### SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The same of the sa

	_				con	D: T 108				_			
	-									- —			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 - 40	41 47	48 - 55	≥ 56	`	MEAN WIND SPEED
N							<del></del>					<del></del>	
NNE										_			
NE				•									•
ENE								_	_	-	•	_	
ŧ.				•				_		•	•		
ESE				• •	:		• •		•	•	•		· .
SE				•	•	•				•	•	•	
SSE			7.	:.		•	••		•	•	•		•
s		1.		•		•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•	•	•	•
55W	•	1.					•		•	•	•	•	٠.
sw		1.	•			•	. –		•		•	•	•
wsw		•					• •	–	•	•	•	-	•
w		•	7 .	: .			• •		•	•	•	•	٠,
WNW		7.		1.			+		•	•	•	- . •	•
NW				•			+		•	•	•	•	•
NNW		•	T				+		•	•	•		•
VARSL		<u> </u>		- <del> </del>		I :	<del></del>		•	•	•	-	•
CALM	><		>		$\overline{}$	$\sim$				$\sim$		•	•
				, ,						*	*	*	<del></del>

III

NAVAL WEATHER SERVICE OF FACHMENT ASHEVILLE, NO

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED KN15) 1 - 3		-					NDITION							
NOTE  NOTE		-							<del>-</del> -		• •			
NNE NE ENE ST SSE SSE SSE SSW SSW SW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW	KNTS)	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEA! WING
NNE NE ENE ST SSE SSE SSE SSW SSW SW NNW NNW NNW NNW NNW NNW NNW	N			· ·										
NE	NNE											_		
ENE  E	NE										•	_		
ESE	ENE													
ESE SF SSE SSE SW SW WSW WNW NNW NNW ARBI	£.											_		
SSE		•	. •							-		_		
SSW	SF				•									
S SSW SSW WSW WNW WNW WNW WNW WNW CARBL												_	•	
SSW SW WSW WNW NNW NNW ARBI CALM	5			1 • _								_		
SW WSW  WNW NNW ORRE  CALM		•	•									_		
WSW WNW NW NNW CALM CALM			•			•					•			
WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW			•		•					•				
NNW			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	!	•					•	•	-		
NRYW /ARBI CALM			•						•			-		
CARBLE TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO T	NW		. •						•			_	٠.	
CALIM CALIM	NNW	•							•		•		•	
			·						•			_		
	CALM	593					<u>`</u> ```\				<del></del>		•	-

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

N	SPEED KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 - 4	i0 41 - 47	48 - 55	≥ 56	*•	MEAN WIND SPEED
NE	N	•												
ENE	NNE .		. •							_			_ •	
ENE E ESE SSE SSE SSW SSW WSW WSW WNW NNW VARBL	NE		•	•	•	•				•	•		•	
E	ENE	•	•						-	•	•	•		٠.
SE						•	•		•	•	•			
55E	ESE		· .	•					-	*	•	•		· .
S SSW SW SW SW SW SW SW SW SW SW SW SW S	SE	•	· - · · ·						•	•	•	•	•	
\$	SSE					··			•	•	*	•	-	
SSW SW WSW WNW NNW NNW VARBL				• · · · · · · ·					•	•	•	•	-	٠.
SW WSW WNW NW NNW VARBL	+	•		· · · · · ·			•		•	•	•	•	-	
WSW  WNW  NW  NNW  VARBL			<del></del> -	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	•	•	•	- :	
W			- · - · - ·	• <del></del>	··· ·		•		•		•	•		
WNW			· • ·-	· - · - ·			·- · - •		•	•	•	•	•	
NW NNW VARBL				• · · · • • • · · • •	-· ·• ·				•		•		-	
NNW VARBL	<del>-</del>		<del>-</del> -	•		• •			•	•	•	•	- ·	
YARBL TO THE TOTAL		+	- <del> •</del>	••	. •	• .	· ·		•	• •	•	•	- ·	. •
					•				•				- '	
CALM		<del> </del>	<>	<del> </del>	هرجند ي	جرء جيه	مرادي	و ج	<b>-</b>				-	•
	CALM	><	$> \le$	$\sim$	_`><`_			× _	` _ ` 	$\leq$		-	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY "F AINE DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS

						,	. 195									eri∎e vi
							5.T(0#									
	-				· ·											
	<del>,</del>															
	) - 3	4 - 6	7 -	10	11 - 16	17 - 21	2 <b>2</b> - <b>2</b> 7	28	33	34 - 40	41	47 4	8 55	≥ 56	*,	عديد مد چين
N	*															
NNE				•			_			-						
NE		<u> </u>					_	_			_					•
ENE							-				-		-			
E	•							-			•	•				
ESE	•	•						•	•	- "	•	•				
SE							•				•	•			•	
SSE	•							•			•					
5							•				•	-	•		٠.	
ssw					•		• •				•					
sw							•		•		•				• :	
wsw		•	•						•		•	•				•
w				•				•	•							
WNW			•						•		•	•	•		- :	
NW				• · •			•	•	•		-	•				
NNW	<del> </del>	•	•				•	•				•	•			
VARBL			•	•	2		•	• • •	•		•	•	•			
			<del></del>	-		•	<b>•</b>			J 19	<b>-</b>	<b></b> .	. <b>-</b>			
CALM	<u>~</u>		_		<del> </del>	r Tanana ana na na na na na na na na na na	eta a sa a sa	<b></b>	 '3+-		•	·	- 37	-	•	
											-	•				•

NAUAE ALATHAR BARRELL DETAL HOLEMA ASH HILLE, NO

# SURFACE

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					COM	DITION				_	
	_									_	
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	. 4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56
N		•							•		
NNE	•	•									
NE	•			•				·			
ENE		•	,								
E			•	•						•	
ESE	•	•	•	:							
SF				•						•	
SSE				•							
S				•							
ssw											
SW									•	•	
wsw			•	•				_			
w				•							
WNW											
NW			i i								•
иим	•	•		•							
VARBL								_			
CALM							$\geq \leq$		$\geq$		<u>.</u>
				•		,					

NAVAL WEATHER SCHOOL DETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_												
					COME	OIT:OR							
	_												
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 - 40	41 × 47	48 - 55	≥ 56	•	ME W   SPE
N	<del></del>	·										•	
NNE			,									<u>.</u>	٠.
NE					•								•
ENE												. •	
E													
ESE			•										_
SE													
SSE												1.	
S			•		į								
SSW		·										•	
sw		· · · -	•									<u> </u>	. :
wsw			<u></u>				:	•			•		
w		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			ļ						
WNW							<u></u>						. '
NW		· 	·				· 	· · · · <del>·</del>					
NNW	· <u>- •</u>	·	· ·	í • <b></b>	: 		<u> </u>			-	•		
VARBL	<del></del>	Ļ	ļ	<b></b>	*c	ç,	: <del></del>	<del></del>	مجوز د د چ	<u></u>	••.	<b></b>	<b></b>
CALM	~			' ><	- \ <u>-</u>	><	' >><		><	`~~	~	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER PROVIDE DETACHMENT AGHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

and the same of th

STATION	STATION NAME	YEARS	#QNTH
	- CCA	16	HOURS - L S T
	сожы	TION	

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEAN WIND SPEED
N													
NNE				1.	•`								_ · · _
NE	•		1.	1.	, ,	: 		·					
ENE	•											• 1	
E				•									
ESE					• 15								•
SE		`•		•	. •							•	11.
SSE	•												
5	•		•	•									
55W			•									•	
sw		1.	! •	•	•							<u> </u>	•
wsw												<u> </u>	•
w	•		•		•							_ · · .	•
WNW				•							_	•	
NW													•
NNW			2.	•			1		!	-	•		
VARBL							1						_
CALM		$\geq \leq$	$\geq <$		$\geq \leq$	$\geq \leq$	$\geq \leq$		$\geq \leq$	$\geq \leq$		,	
	: .			10.	•			1					•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS

227 mg

		COMBITION											
SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEA WIN SPEE
N				•		1							
NNE			,										
NE		1.										_ •	•
ENE			1.	. •								<u>.</u>	
E			1.	1									
ESE												- ·	
SE				,									1
SSE		_ •		١.									
S												<u>.</u>	
ssw													
sw			1.										-
wsw		•			• •	<u> </u>							
w			-,	•			•						
WNW	•	•_				<u>.                                    </u>					_		
NW					·	· 							
MMM											_		
VARBL													
CALM							$\geq <$		><		-		·
					٠, _								

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	]   11 - 16	: 17 - 21	22 - 27	26 - 33	34 - 40	41 - 47	46 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N	•	•										_ i	
NNE		•_	1 .										_ •
NE			1.										•
ENE		•										1.	
E		•		•								j .	1 .
ESE	•		~.	•								`•	11.
SE		•		-								•	1.
SSE									!			•	
\$			•										
55W		•										•	
sw		, ,		` `		•							•
wsw		•										•	•
w				1	•				:				•
WNW		•		•									
NW									1	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·			_
NNW												. •	•
VARBL						!							
CALM												•	

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

William Street

	_				e	A55						HOUR	<u>-</u> . 1
	-				con	NOITION		<del></del>		_			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	. 11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		~ V
N			· ·										-
NNE				1					·			! •	
NE									1				_
ENE													
E	•		1 1.					•					
ESE													<b>.</b>
SE						•						1.	_
SSE												•	
5		•	1	•									
ssw				, ·	!			<u> </u>	<u>.                                    </u>			•	
sw		•		<u></u>	·		·	·	<u> </u>			•	
wsw	•	• -		: <u>•</u>	•	· 	·	•	·				
w	•	<u>;</u>		•	1			•	1	<u> </u>	·		
WNW	1.		1.	• -	·		· 			<u> </u>			• -
NW		1.					<del></del>	<u> </u>	ļ	· .		<b></b>	
NNW				<u>                                     </u>	· 	L	· 	<b></b>	ļ	<del>.</del>		1.	
VARBL		L						·		l			
CALM												~ •	

**4** 

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

and the second

	_				<u> </u>	LASS				<del></del>		MOU	IS LL S T
	-				cor	NOITIGN			787	<del>-</del>			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 . 10	]   TT - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	! 41 - 47	48 · 55	≥ 56		MEAP WIND SPEED
N			1	•	-		•		<del>†</del>	•		•	•
NNE		; .		!	<del></del>	+	•			•		•	
NE					:				i				
ENE		•				•							
E		٠.		•	•								
ESE				•	,	•							
SE			•	•		•							•
SSE			•									7.	
S					•								
ssw					•								<del>-</del>
SW									Ĭ	:			
wsw	•			· ·	•		I	1				1 .	
w		•		·	. ,					:			• • • •
WNW										:			• -
NW				1 .	•					•		*	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

9440

NNW VARBL CALM

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The same

						LASS						HOVE	
					COM	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N		( •											
NNE		•	1.		,				1				
NE					•								
ENE		•	•		i								•
£		•	•	•	. :				T			1.	
ESE	•		•	•		• 1							
SE		1.		1								•	. ] •
SSE		•	•						ı				
S													
SSW							·		·			<u> </u>	
SW		1 : •	1.			-	·			! <b>!</b>			
wsw		<u> </u>		1.								4	•
w							} •—		<u> </u>			11.	
WNW							ļ •	·				<u> </u>	
NW		1				! <del></del>						<u> </u>	
WMM		1.							L			<u>.</u>	•
VARBL					1							, <del>  </del>	•
CALM											`><		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

### SURFACE WINDS

-

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The second

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	 	26 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥56	•	MI W SP
N					i							•	
NNE	•	•		• -								•	
NE		i •	•		•								•
ENE		•											•
E		•						1					
ESE	•	•											
SE		•		1.									
SSE													
5		•											
SSW													
sw						1							
wsw		•	•									•	
w													
WNW		•	1.	•	!								
NW		1		•								<u>.</u> •_	
NNW		1 .	! •	•								<u>.</u> <u>.</u> .	
VARBL												·	
CALM											` 📈		

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

W. Silver

	_					LASS						MOU	RS (
	-				COM	IDITION				_			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47 ;	48 - 55	≥ 56	<del>y •</del>	
N	•						<del>;</del>						-
NNE	•											1.	
NE			- •	1.									
ENE										•			
E	•				:	,			<del>•</del>				-
ESE	٠,	1.				1							
SE										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•
SSE				1					•			•	•
\$					1								•
SSW									•				_
SW			1	,		!		!					•
wsw												1.	
w		. •		,									•
WNW			! •										Ī
NW		•	1.	1.	• 7			1	1				•
NNW		1.	:•`									1	
VARBL									·				•
CALM												,,	-

<u>ا</u>

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

many of the contract of the co

	_				COM	DITION							
SPEED (KNTS)	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEAN WIND
DIR.	, -	•			= .								SPEED
и	•												
NNE				•	• 1							•	
NE	•	•		· ·								•	
ENE		•									-	•	•
E		•		• 1			•- •		• -	•			
ESE		•		•	•					•·	-	•	
SE				1.				•		• · · •	-		` ¹ . •
SSE				•			•	•		•	-		` : .
5		•					•		••	•	•	` •	•
SSW		•			•			•			-		•
sw	•						•		•		-		
wsw									•	• •		•	•
w		•		•				•	•	•		•	
WNW				•									•
NW		•	-							• • • • • • •			
NNW	•		•					·		···	- · ·	•	٠.
VARBL							<del></del>		•	•	· · · · ·		•
CALM	><	>		> <	>	><	> <		><			•	–
	•	•								· >	<u> </u>	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

.

\_\_\_\_

\_

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_						0 ND TION										
	_					·					-						
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 -	16	17 . 21	22	- 27	28 33	3	4 - 40	41 47	48 5	5	≥ 56	*•	MEA W.N Spec
N			<u> </u>							· · · ·							
NNE				Ī.,									_				
NE		•		•													
ENE		•								-							·
E				•			•			٠	•		•	,		-	
ESE	·		•	•	•	_	•	•		•	•		-				•
SF	· •	· <del>-</del>		•						•			•			- :	
SSE			• · ·	•	• •	•	•			•	•		•				
5 "	· • •	-	•	•	•	٠.	*	•		•	•		•	•			
ssw		•	1	•	•	• .	•			•	•		•	•		- •	
	•		•		<u>.</u>					•			•			- ·	
SW	• •		•	- •	•		•	•					•			•	- '
wsw	•			•			•				•					•	
_₩					•											•	
wnw	<del></del>	- ·- <del></del>	<u>.</u>		٠												
NW.	·		<u> </u>		•											. •	
NNW			i		•											. •	
/ARSL	·- <del></del>		<del></del>	·*····	—— <del>"</del>		·			-	, <b></b> ,		<b>-</b> .	_		-	
CALM	$\geq 1$	$\geq \leq$		$\nearrow$				- - **			u Suana <del>ar</del>		- 	. · 🛶.		•	
- 1	i			į													

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SURFACE WINDS

Mary A. A. Armin Jack J., E. A. Hitlington Horses G. St., 180

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

C. 455

SPEED KNTS) DIR.  N NNE NNE ENE E ESE SF	1 - 3	4 · 6	7 . 11	0	11 - 1				-												
KNTS) DIR.  N NNE NE ENE E ESE	1 - 3	4 · 6	7 - 11	0	11 - 1																
NE ENE ESE	•	•				16	17	- 21	22	2 - 27	28	33	34	40	41 4	7 4	8 55	≥ 56		٠.	A N.
NE ENE ESE	•										-							<del></del>			
ESE	•							•	•		,		•	•		•		•	-		
E2E		-		٠		•			•		•		•	•				•			
ESE	•	•		•		•			•		•		•	•		•			•		
ESE					٠.				•				•	•		•			-		
SF	- •			٠		•			•		•		•	•		-		-	-		
	•	•	•	•	٠.	•					•		•			•			-		
SSE					٠				•				•					•	-		
s				•	]	•			•	•	•			•		-		•			•
55W	•			٠	•				•		,		•	•		-		•	-		
5W	٠.			•		•								•		-					•
wsw	•		·	•	•	•			•		•		•	•		• •			-	i.	•
w				• .	•	٠			•		•		•	•					••	•	•
WNW	•			•		•		•	•	-	•		•	•		•			-	•	
NW -	•			٠	•	٠		•	• •		•		•	•		•		•		•	٠
NNW -		• <b>.</b>	•	•	- •	•			•		•					•		•	-	•	. ,
VARBL		•	-	•	•	•			• -		• ·		•	•				•	-	•	
		<u></u>	st, J	_	ν.,	-	٠.	23	<del>*</del>		~,,		<b>-</b>	, . <del></del>		, <b>~</b> .,		<b>~</b> .	<del></del> -		•
CALM	~		, ne		· ·-			<b>-</b> 	·		<b>.</b>	<u>.</u> 	<u>-</u>			<u> </u>		<b>.</b>		·	
																			-	-	•

4-11-04

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS,

C. 455

V\*A1104 4.81

																			:0#(	o-7 c	•																	
SPEED KNTS.		1 - :	3	·~ <del>-</del>	4	6			-	. 1	-		-1	. 16		,	7 .	21		2:	7 - 2	7		8	33		40	4	 4"	4	ð :	 5 5		≥ 50	e e		 	
N					_		_	•	_					_	_		_			_							 		 					_			 •	
NNE																																						
ME																																						
ENE												_																										
ε																																						
ESE		_																																				
SE	-			•				•		٠.		•														•											,	
35E	-											·																										
5				•				٠				•							•																			
5\$W	-			•				•				•			•				•							•		•										
sw	-				-	,		•				•							•																			
wsw	•			•				•				•																										
w	-	٠.		•				•		٠.		•			•				•							•												
WNW		-	-	•				•				•			•				•							•												
NW				•	-	•		•				•			•				٠			•						•										
NNW	#		-	•				•							•				•			•															•	
VARBL		•		٠				•				•							•			•				•				•			•					
CALM	<del> </del> -			<del>, .</del> .	٠	_		, m#44				*		_	-	-	_		-		_	. •	~	_		_		-					•	_				
	#		 	<u> </u>				<b>.</b>				_	_			_						-				Ŧ		Ψ	,	+						:	٠,	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

.....

NA LALLON MAGNETONS OF THE BANKET NA ALMEN COLLAN

STATION NAME

SURFAC

11 ARS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	. 4 - 6	7 - 10	61 - 11	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 47	48 55	<i>≳</i> 54
N				<del></del> -							
NNE	•			•			•	•		•	
NE	•	•					•			-	
ENE	,	•		•	•		- •	•			
E		•		–			•	•	•		
ESE		•	•			· · · · · · · ·		•	•		
SE		•		•				•	•	•	
SSE		•			•			•			
\$			•		•	· · · ·	•	•			
ssw		•				· · · · ·	- · ·	•		*	
sw		•			• •		•	٠			
wsw		•	. — — :				•	•		*	
w		·				· ·····		•			
WNW						·- ·- ·	•				
NW		1.	•		•	- •	-		•		
NNW	,		·		• • • •	•	•	•	-	•	
VARBL		<del> </del>			•		•	•	•		
CALM	><						·			-	-
		<u> </u>			***********	·			a named in		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATION

SMOS

THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND

NAVALIANA HARIONI JATA HARIOT Albumini

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	۹,	MEAP WINI SPEED
N						· · · · · ·						•	
NNE	<u> </u>	•	٠ <del>-</del>					<del>-</del>				<u>.</u> .	
NE			·									• .	
ENE	<u> </u>					<b>.</b>							
E												: <b>:</b>	
ESE						•						·	
SE													٠.
SSE						•	<u>.                                    </u>						
5			•			<u> </u>							
SSW			· · ·			1							
sw													•
wsw													
w			1 1 1										•
WNW			,			,							
NW			1:				<u> </u>						
NW						<del></del>	·				• • • • •		
						<u> </u>	<u> </u>				• • • • • •	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMOS

1

\_\_\_

NAVAL VE A 1-H FESERVICE OF TAX HOLENT ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	<b>22 - 2</b> 7	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEAN WIND SPEED
N	•												
NNE .	•	•			•							•	
NE		•		•									_
ENE	•												
£		•	•		•					•			
ESE			· ·			:					- · · · · ·		
SE			· · · · · ·									•	
SSE							•		•	· · · ·			
5							•		•	• - •	*		٠.
SSW	•								•	• - •	•		
sw	•	!		•					•		•		٠.
wsw			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1				•	•	
w				- <del></del>		•	• <del></del>				•		
WNW		·				•	+ <del>-</del>			• •			,
NW		·			•	·			+				٠.
иим							*		+		-		٠.
VARBL						<del></del>			+		•		•
CALM	<u> </u>		×	S		<u> </u>	<b>*</b> \	!!	<b>~</b>	~	مو در د		•

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The state of the s

	-				CONDITI	O#							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N									·	*			
NNE		1											
NE													
ENE													
E													
ESE							<del></del>						
SE								•					
SSE			•	!					•	•		<u> </u>	
s	•				,		. – – –	•	•	•			
SSW									•	•			
sw			•		•			•		•	• •		
wsw				•	• :	•						•	٠.
w													
WNW	•											- •	
NW													
MMM			I										
VARBL													
CALM							\. <u>.</u>	<u> </u>	`><`	`\<	``>×:` <sup>™</sup>	•	

4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVIELE, NO

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The state of the s

MOITATE	SMAN BOITAYS	YEARE	-
	- C1 / CC	ASS	HOURS - L S T
	соя	DITION	

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47 44 - :	55 ≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
И			•									
NNE	-			• •								• -
NE		1.	1					· •	•			•
ENE		•										•
E				•								_•
ESE	•	•								•		
SE		1.		1.								•
SSE			1.	• -							<u>.</u>	• •
\$			1.			L						• -
SSW	•	•										•
sw_		•		•								•
wsw	•	•		•	• `							11.
w												
WNW		•	•	•								•
NW		: •								_		•
NNW	•	•										
VARBL									i .			
CALM		$\geq \leq$	$\geq <$	$\geq$	$\geq$	$\geq \leq$	$\geq$	$\geq \leq$				_
		7	77.	11.	1.							•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NATIAL MEATHER BENVESE OFTACHMENT ASHE VIELE, NO

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		BITATIO	H HAME						YEARS				
	-				c	LASS						NO V E	
	-				COM	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	`	MEA WIN
N	<del></del>	<del></del>			<del></del> -	-			-	•		*	
NNE		•		1	<del></del>				•	•			
NE			•			•							
ENE									•	*		11.	
E		1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• • • • • •	•	•		•	+			•
ESE			·	+									٠.
SE					•	•	• - ` —			·			
SSE			·			•			<b>+</b> - · - ·	•			٠ -
5		•	+		•				*	• •			٠,
ssw		•		1.			•		<b>*</b>				
SW		•							•				٠.
wsw									*				
w		•	1	1.	1								
WNW		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1 :•		•							
NW	•				·								
NNW													
VARBL					T	•			_				
CALM		><	><				$\geq <$					•	
				11.							==		

NATAL VERTICAL GROUPS OF THE POTENT ASSE VILLE, NO

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

many of the second

	_				COM	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAI WINI SPEEI
N							<del></del>					<del>*                                    </del>	
NNE	•				· ·	,						• •	
NE	``•		•	•						•		<u> </u>	
ENE	•				,	,	•				•		
E	•	-·.	•	•			•			• • • • •	• • • •	•	
ESE			•	•			•			•		•	
SE		•	,	: •		:				•		• ·	
SSE				•	:		•		•		•		
S				:•	•					•			1 .
SSW			,	•			*		•	•		•	
sw					•—		•	•		•	•	•	1 .
wsw			•	•		•				•	•		
w				' •							•		
WNW		•		•									
NW			<u>.</u> .	•								• .	; .
NNW				•			1			• · · · · ·		Ī	٠.
VARBL						1						<b></b>	
CALM			> <	> <							<b>`</b> ]>:{		
				11.	` `			<del>&gt;</del>	×>	<u> </u>	<b></b>	*	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

and games

	_	<del></del> -			<u> </u>	LASS				<del></del>		HOUR	Šiūst
	-				COM	DITION							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	29 - 33	34 - 40	41 - 47	48 55	≥ 56	,	MEAN WIND SPEED
N												• •	
NNE	•			• -		·	·	·	! <del></del>			<b></b> . <u>•</u>	<u>: • : .</u>
NE	•		<u> </u>			·		·	i <del></del>				<b>.</b> '
ENE	•	<u> </u>			· 		•		<b></b> -			<u> </u>	! =
<u> </u>	ļ	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			·				<b>.</b>	
ESE	<u> </u>	-		<u> </u>	•	•			i				
SE	ļ			<u> </u>	• •	<b></b>			<del></del>				1 • :
SSE	<u> </u>	<u> </u>			ļ				<del></del>				
5	<u> </u>		-	<del></del>	·	<u> </u>	·		4			<u> </u>	
ssw	<b>#</b> -				·	·	·	<u> </u>	·-·-				!
sw			<del> </del>			<del></del>	+	·	<del>.</del> – — •				<b>'</b> <u></u>
WSW	<del> </del>		<del></del>	<del></del>	<del> </del>	<del></del>			<del></del> -				
WNW	<del> </del>	· · ·	•		1.	<del> </del>	<del> </del>	<del></del>	+		·	• • •	'
NW	<del> </del>			<del></del>	<u> </u>			<del></del>	<del></del>			4 .	• • • •
NNW	# <del>-</del> -			<del> </del> -	+		-	·	† <b>-</b>			-	
VARBL					<del> </del>	<del></del> -	<del> </del>	<del> </del>	† <del>-</del>			<del> </del> -	
CALM		>	>>		><	><	> <	$\sim$	$\sim$		> <	•	
					i., c	1.						1	

SURFACE WINDS

NAVAL WEATHER SERVICE OF FACHMENT ASHEVILLE, NO

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The state of the s

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N		••		<u> </u>									
NNE					• `							1.	
NE		•		1.								· • _	
ENE		1.										•_	
ŧ		! •	-										
ESE					•							•	
SE												•	1 .
SSE		1										•	
\$													
SSW		2.	:.				•		•			•	
SW													· ; .
wsw						!		•					
w			1				•	•			-	1.	•
WNW		1			:		-	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•
NW								•			•		•
NNW						1		•		· · - · · ·		-	• .
VARBL		<del> </del>	† <del></del> -				:	•			•		•
CALM											<b>سد</b> ر س		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

# SURFACE WINDS

....

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	_				CI	ASS			-			ноч	15 . 3 *
	_		<del>-</del>		CON	DITION	- <del>-</del>	<b>-</b>	· ·				
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	•	MEAN WIND SPEED
N		,											
NNE	i•												
NE													
ENE		! <u> </u>	i										
E												. ·	
ESE	-												
SE	•_						_						· •
SSE								_					
S	•		1.										
SSW													
sw	Ĺ							•					
W5W		,		<b></b>									
w	•				· _ <del>: •</del>								
WNW								• •					
NW					·			•				+	
NNW		•						<b>.</b>					
VARBL			i L										
CALM						>><	\\						
					,	<del></del>		<del> </del>	!	*		-	******

TEARS

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

4

And Annual Attended to the Comment of the Comment o

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56		MEAN WING SPEED
N													
NNE		•										<u> </u>	
NE	•												
ENE	•	•	•							·		•	
E	•	•	•									- 	
ESE	,		• ·						·			-	
SF		•	•			•							٠.
SSE			•		_	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · ·	•	•		•	
5		• •	• • • • •			• • • • • • •			• • •	•		•	•
SSW	·-··					<del>†</del>			٠	•	•	-	•
sw		· · · · · · ·	: <u>-</u>	-4		•		•	•				
wsw		· -	•			·	•	• • • • • •					
w		•	• ==::- •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•						
WNW	· · · · ·	• - I	· ·			• =			•	•		-	- :
NW		+- · <u>-</u>	÷ · · - •				•		•	•			
NNW	<u>.</u>	· · · ·	•	·				• • • •		•	•		
VARBL		• • •	• • • •	•		•	•	··· · ·				- •	•
CALM			* *			<b>\</b>	<b>"</b> .~<			٠ از ياران	•	-	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

YEARS

NACACAMATHUM FULLS COTAMATENT AMENDICAN

# SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME YEARS

	_				con	(8:T)OH									
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4-6	7 · 10	11 - 16	17 - 21	27 - 27	28 3	3 3	4 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 50		•	MEA W.N SFEE
N		• .				•						•	-		
NNE													-		
NE				<u></u>		<b>.</b>									
ENE						•									
E					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								_		_
ESE			·	٠,									_		
SE			. •										_		٠.
SSE		•		_,									_		
S	•			•	•		_						-		٠.
SSW						•						•			
sw				<del>,</del>		•		•		•		•	••		· .
wsw							-	•		•			-		•
w	•	•				•		•		•		•	-		•
WNW	•		1			•		•		•		•	-		٠.
NW			•	, ,	•			•		•		•	•		
NNW						+		•		•		•	-		
VARBL	i					*		•	•	•		•	-		
CALM							`\~\		·,			-		•	•
		· ·			<del></del>	*- <u>-</u>	·	<del></del>		<del>-</del> <del>``</del>		-	<b>"H</b>	_	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION HAME

SPEED KNT5; DIR	1 . <b>3</b>	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17	- 21	22 -	27	28 3	3	34 - 40	41 47	48	55 ≥	56	à <sub>q</sub>	MEAR WING SPEED
N	:															•	
HHE			• .			٠		• .							-	•	
NE .	•_							٠.			,					•	
ENE				. •		٠.									_	•	
· E	·	·	· · · · ·			٠											
ESE		·		_•		. ,		• .							_	•	
SE	·	·	·	· •													
SSE						,									_	•	. •
						٠.		• .	•							•	
ssw _		·		<u>.</u> .		•											
sw						•											
wsw																	
w	•	:•						•									
WNW						•									_		
NW															_		
HHW		1	,			• -									-	•	
ARBL		.ii.		-	1												
CALM			· *:	· · · - · · ·		- 7	`		* -,-		·	*	_ · ,	- ( -		•	
	<del></del>	¥	·		<del> </del>	i =***	<b>#</b> _ = '25" = 2	·		<b>**</b>	·	£:.—			75 S. M. S. S.		ar

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SMO5

**T** 

SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

COND. 110%

SPEED (KNTS) DIR	1 - 3	4 - 6	7 - 10	3	11 - 16	17	. 21	22 -	27	28 33	34 40	41 - 47	48 55	<b>≥</b> 5e		*,	** ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
N .													·				
NNE	1 ,				1												
NE	, ,	. ,														. •	
ENE																	
E				•				•			•				-		
ESE			•	•		•		•	•		•	•					
SF				•				•	•						•	Ċ	
SSE	_			•		•		٠.			•	•	•				•
5 "				-	• •	-		•							-	•	
55W			•	-		•				•	•	•				•	
sw	•	*	•	•	•	•										•	
wsw		•	•	•	•	•	•	. •	•		•		•			•	
w	• •	•			•	•	•				•					•	
www "	. •	•	•	•	•		•	. •			•	•	*		~	. •	
NW				٠	£	•		. •		•	*		•		-	•	
NNM	•	· ·- •	· · · · *		•					•					-	•	
44	٠,	•			•			. •							-	•	
ARBL - 4	بو ، س	<b>.</b>	<b></b> .	-		-		<b>.</b>	-		-		-	_			
CALM	- San	~ ′	`.>•				-			-	-	_	-	-			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

The first of the second sections. Alone willer, No. 60

### PART D

### CEILING VERSUS VISIBILITY

(1) In the action of a private consectation of region of the order of the consectation of the consectat

- The contract of the contract

The second of the second secon

content of the c

#### EXAMPLES FOR USE OF CEILING VERSUS VISIBILITY TABLES IN THIS TABULATION

nel, wra							. 3.8	Y STATUT	E MileSi						
FEE	- 10 ->	6 :	5	4 ,	3 .		: :	ta 💉	ı	1 .	1,4 ≥	y,	• 5		· 0
			· .			· ·	· ·			•	٠	_			
					\	$\sim$	\>				$\sim$			$\sim$	<
	•				•	•	•	•			•				•
•	•	•	•	, .			٠			•	•	•			
							,	•			-				
•															
· 4										7.4.					٠,٠
	•		•	٠		•	•			-	•	•			- •
		•		•		•			٠	•		•	•		٠
				· ·	5.1.	6.6	G. G.		(	. 3					115

- FXAMPLE # 1 Read ceiling values independently of visibility under column at right headed  $\geq$  0. For instance, from the table: Ceiling  $\geq$  1500 feet = 92.6%. Ceiling  $\geq$  500 feet = 98.1%.
- EXAMPLE # . Read visibilities independently of ceilings on bottom line opposite  $\geq$  0. From the table: Visibility  $\geq$  3 miles = 95.4%. Visibility  $\geq$  2 miles = 96.9%. Visibility  $\geq$  1 mile = 98.3%.
- FXAMPLE # 3 To obtain combinations of ceiling with visibility, read figure at intersection of the two categories; i.e.: Ceiling > 1500 feet with visibility > ? miles = 91.0%.

#### PART D

#### ADDITIONAL EXAMPLES

EXAMPLE # 4 Values below minimums stated in the table may be obtained by mibtracting the value given in the table from 100%.

Thus, to obtain the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility < 3 miles, subtract the value read from the table at the intersection, which is \$1.0,

Thus, to obtain the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility < 3 miles, subtract the value read from the table at the intersection, which is 91.0, from 100.0. The answer 9.0 is the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility < 3 miles.

Likewise, the percentage of observations with ceiling < 500 feet and/or visitility  $\leq 1$  mile is 2.6, obtained by subtracting 37.4 from 100.0.

EXAMPLE # 5 To find the percentage of observations falling within the two categories given in example above, subtract the value read from the table for the first set of limit, from the value in the table for the second set of limits. The difference will be the percentage of observations meeting the lower set of limits, but not meeting the higher set of limits.

The value 91.0 read from the table at the intersection of  $\geq$  1900 feet with  $\geq$  5 miles, subtracted from 97.4 read from the table at the intersection of  $\geq$  500 feet with  $\geq$  1 mile is equal to 6.4%. Thus; 6.4 percent of the observations meet the criteria: "ceiling  $\geq$  500 feet with visibility  $\geq$  1 mile, but < 3 miles; or beiling  $\geq$  500 feet, but < 1500 feet with visibility  $\geq$  1 mile."

Since these tabulations are prepared in several ways including by month, by 3-nour groups it is possible to determine diurnal variations of ceiling and visibility limit. as well as probabilities of various ceiling-visibility combinations.

### PART D

r:

### SKY COVER

This summary is prepared from 3-hourly observations and is a percentage frequency distribution of total  $sk_0$  cover and total number of observations. It is presented in two tables as follows:

- 1. By month and annual all hours and all years combined.
- 2. By month by standard 3-hour groups.
- NOTE: #1: Sky cover (total cloud amount) was not reported by U.S. Services until mid 1945. Data, when available, were punched for Air Force stations beginning in 1946, but were not available for Navy stations until 1948 or 1949. Weather Bureau stations recorded total cloud amount in remarks beginning sometime in 1945, but few stations have punched data prior to 1948. This summary will, of course, be limited to period of available data.
- NOTE: #2: Some sources of punched data used for this summary report cloud amounts in oktas. These have been converted to tenths prior to summarizing, and notation is made on the form to indicate that data were originally reported in oktas. The manner of conversion is given below:

OKTAS	TENTHS
O	0
ì	l
2	3
3	4
4	5
5	6
6	3
7	ģ
8 (or obscured)	10

NOTE: #3: Beginning in 1981 the symbols of Clear, Scattered, Broken, Overcast, and Obscured were used as input for the Total Sky Cover. Following are the conversions:

Clear converted to 0/10 Scattered converted to 3/10 Broken converted to 9/10 Overcast converted to 10/10 Obscured converted to 10/10

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MILI	ES:						
FEET	≥ 10	≥ 6	. ≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/3	≥ 2	ביו ≤	≥ 1%	≥ 1	≥ %	≥ 4,	≥ 'n	≥ 5 16	≥ '.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000		•	· · ·	•			<del></del>	•	•	•	•	•	•	<del></del>	•	
≥ 18000 ≥ 16000		•											· · ·		, .	
≥ 14000 ≥ 12000		•								•	•	•	•	•		
≥ 10000 ≥ 9000		•	• '		• •	,	•	• •	•			•	•	•		
≥ 8000 ≥ 7000		•			• • •			•	•		· •	•	•			
≥ 6000 ≥ 5000		•		•	•				· · ·	· · ·	•	•	•	•	•	•
≥ 4500 ≥ 4000		•		• •					•	•	•		• •	•	•	
≥ 3500 ≥ 3000		•	· · ·	•	•	·	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	· · · .	•		•		•
≥ 2500 ≥ 2000		•			•		•	• .	•	•	· · ·	•	•	•	•	
≥ 1800 ≥ 1500			. ·.	·	•	'. 	•	•	• .	:	•	• .	•			•
≥ 1200 ≥ 1000		•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		
≥ 800 ≥ 800		•		•			•	•	•	•	٠.	• .	• .	•	•	
≥ 700 ≥ 600	,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_:.		•	•		•	•	• .	•	
≥ 500 ≥ 400			· · · · -			. = .	• ,	•	•	•	•	•	•	•	•	
≥ 300 ≥ 200		•		· <del></del>		<del>.</del>			_•••		•	•	•	•		
≥ 100 ≥ 0		•	•		:	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• 1	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET 5MOS

NAVAL MEATHER SESSION COM OF THE OFFICE OF

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEHING								VI	SIBILITY STA	ATUTE MILE	5						
FEE?	10	≥ 6	2	: 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2's	≥ 2	≥ 1°,	≥ 1.	<b>≥</b> :	2 %	≥ •	≥ '2	≥ 5 16	٤.	
NO (EILING ≥ 20000	·•			·					•	•	:	•	• .				•
≥ 18000 ≥ 16000	•		•	•			• •	•			•	_ :-		•	* =	•	•
≥ 14000 ≥ 12000		·	-	•	•			•				•					•
≥ 10000 ≥ 9000	•	,		:	•	•			•		•			•			
≥ 8000 ≥ 7000				•	• •	• ;	•			•	•		·				
≥ 6000 ≥ 5000				•	•		•	•	. , .	•	-:		÷ • •	. •	• • • •	•	• •
				:		•	•	-						•			•
} = 3506 ≥ 3506 → 3000				•	٠.,	•		•			•		*			-	•
≥ 2500 ≥ 2006	'			•		•	•	. ·			•			•			
≥ 1800 ≥ 1500				•	•	· ·				•	•	•	•	•		•	
≥ 1200 ≥ 1000		•						•		•	•		•	•	•		
≥ 900 ≥ 800				• ,			[-	► F. Lu		¥	•		•	•			
≥ 700 ≥ 600	-			•	• .				• }		•	•	•	•			
≥ 500 ≥ 400				• •	• —	<u>-</u>		1			- :		•	•	• • • • • •	•	
≥ 300 ≥ 200		`		•	• :-				•••		•		- :	•	· · · · · ·		•
≥ 100 ≥ 0			-• -		•		+ · · · · ·								•		•

TOTAL	MUMBER	OF OBSE	EVATIONS	

OHMNAVOGEANMET SMUS

Notice As they are consequently HEVILLE WI

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING				····			Vi	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	ESI						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/5	≥ 2	≥ 11's	≥ 1'.	≥ 1	≥ 4,	≥ 4	≥ ₁	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000		•	•		•	•			•	· :	•	•	:	• 1		
≥ 18000 ≥ 16000		•		•				•		•		•			-	,
≥ 14000 ≥ 12000			•			•		•	•	•		•	•	• •		,
≥ 10000 ≥ 9000				• •			· · ·					•	:. 	•		
≥ 8000 ≥ 7000				•	' •	1	· ·		i •	· ·_		· •	•	`• ••	• •	-
≥ 6000 ≥ 5000		•		, _,					•				•	•		•
≥ 4500 ≥ 4000			•			·			•	•		•	٠.		•	
≥ 3500 ≥ 3000		•				•	•		•	•			• 7	•	•	
≥ 2500 ≥ 2000		•		•			. •		•	•		•	:		•	
≥ 1800 ≥ 1500			·		•		•	. •	• .	•		•		•		
≥ 1200 ≥ 1000		•	· ·· - ··• , .	•			1.		•	•	•	•	•	· · ·	• •	
≥ 900 ≥ 800		•	• ` · - · • · -		**		· · · · · ·	• •	• .				•	. •	•	•
≥ 700 ≥ 600					· •			· ·				•	•	•	٠.	
≥ 500 ≥ 400			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		٠. ٠			• . • يع د جود .	•	•		•	. •	• • • •	
≥ 300 ≥ 200							•		•	•	•				7	• *
≥ 100 ≥ 0		<u>:</u>		• • •			• •		•				· · · · ·		• •	• •

TOTAL NUMBER OF DESERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SMOS

MANAG WEATHER SEH INCE OF TACHTO THE ACHEOLICE NO

....

-

e de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la co

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

march 1 March 1

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	<b>(5</b> )						
.FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 213	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	≥ :	≥ 4,	≥ 4	≥ ,	≥ 5 16	٤.	. ≥ o
NO CEILING			•	•		<del></del>	<del></del>	•		· · ·		•	•	•	• -	•
≥ 20000		•				<u></u>		•	· · ·	<u> </u>	<u>`</u> •	<u> </u>			٠.	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	• •	· · · ·	• - •- •			·_ ·	1				·		•	
≥ 14000 ≥ 12000	,	•		•							•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		٠.	•
≥ 10000 ≥ 9000	•	•	•		•				•	•	•		•		•	
≥ 8000 ≥ 7000					•			1 •		•	•	•	•	•		
≥ 6000 ≥ 5000			•	•	•				•	•		•	•	•	•	
≥ 4500 ≥ 4000		• .	•		•		•	• •	•	•			•		•	
≥ 3500 ≥ 3000	:	•	•		•				•	•	•	•	•	•		
≥ 2500 ≥ 2000	•	•			•		•					•	•	1.	•	
≥ 1800 ≥ 1500	•	•			•				•	• ·	•	•		•	•	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•		•	•					•	•	•			: •	
≥ 900 ≥ 800	•	•			• '	• :		,		• · ·	: .	: •	•	• .	٠.	
≥ 700 ≥ 600	• •	•	·		•		1.			•	•	•	•			
≥ 500 ≥ 400	•	•				1.	•	•		•	•	•	•		• •	
≥ 300 ≥ 200	•	•				1.	•				•	•	•		•	
≥ 100 ≥ 0				· ;		1.	•			••		•	•	****	Ŧ, .	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SMOS

MANAG MEATHER SERVICE DETACHNESS. AT HENDIGE SVI.

# **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY :ST	ATUTE MILE	5.						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	צי2 ≤	≥ 3		≥1.	≥ :	≥ 4	≥ ₩	ב'י	≥ 5 16	≥	≥ o
NO CEILING	•	,		<del></del>			•		•		•		•	•		•
≥ 20000						•	· ·	· · · · -	•	· · · · ·			:			
≥ 18000 ≥ 16000		1 •	•	•	•	•	•	•		•	•	•	:	•		
≥ 14000 ≥ 12000		•	•				• .		· ·		• •					•
- +									· ; •	• • •		· · - · ·	•-	·; • ·		
≥ 10000 ≥ 9000	•	•	•	• •	•	•		•	•	•	•	•				
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• ,	•	,		•	•			•	•	•	
≥ 6000 ≥ 5000	, .	- • •	-	· 7•-	T- 17*	· -		-:-,-	• • • •	- • • •		· ( + )	•			•
≥ 5000	٠.	_				_ !		· -,		. · · .	٠	•	•		•	
≥ 4500 ≥ 4000	`	•	•	. 1	•	•	•		• ,	•	•	•	•	•		
≥ 3500 ≥ 3000			) <u>*                                   </u>		7 7	;	· ·		•			•				•
≥ 2500 ≥ 2000	• .		• • • •	• **		; •		v .	•	•		- • • • •	•	•		
•	٠.	•	•		. · ·			· • .		· • .	•	•	•	. · · .		
≥ 1800 ≥ 1500		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	
≥ 1200 ≥ 1000			-,		•	•	•		•		•	,	•	•		
≥ 900	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:			•	•				•	•		•		
t	= •								- ; .	•		•	• •			
≥ 700 ≥ 600	•	_ •		·		•	•			Ţ.,		•	,			
≥ 500 ≥ 400		•	•	•							•	•	•	:		
≥ 300 ≥ 200						, ,	•	,		•		•	:			
≥ 100 ≥ 0	• ,	•				7.7						• • •	•		•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

---

ı

.\_\_\_\_

The other is a

# 3 # T #

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

TEET   ≥ 10 ≥ 6 ≥ 5 ≥ 4 ≥ 3 ≥ 27 ≥ 2 ≥ 15 ≥ 1 ≥ 1 ≥ 4 ≥ 5 ≥ 5 16 ≥ 2 ≥ 2	CEILING							VIS	SIBILITY IST	ATUTE MIL	ES						
\$\frac{1}{2} \frac{1}{2}	FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ ≀	≥ 1'3	≥ 1.	≥ 1	≥ 4	≥ %	ר' ≤	≥ 5 16	· ≥ ,	· 20
≥ 18000 ≥ 14000 ≥ 14000 ≥ 10000 ≥ 9000 ≥ 8000 ≥ 7000 ≥ 6000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 13000 ≥ 13000 ≥ 13000 ≥ 13000 ≥ 13000 ≥ 1300 ≥ 13000 ≥ 15000	NO CEILING	·		<del></del>	·	<del></del> -			<del></del>			<del></del>			·	·	•
≥ 1,000 ≥ 1,000 ≥ 1,000 ≥ 9000 ≥ 9000  ≥ 8000 ≥ 8000 ≥ 6000 ≥ 5000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 1,0	≥ 20000											٠.,					
≥ 1,000 ≥ 1,000 ≥ 9000 ≥ 8000 ≥ 7,000 ≥ 4,000 ≥ 4,000 ≥ 4,000 ≥ 3,000 ≥ 3,000 ≥ 1,000 ≥			•	•				•			, -				•	•	•
≥ 17000 ≥ 10000 ≥ 8000 ≥ 7000  ≥ 6000 ≥ 5000 2 4500 ≥ 4500 ≥ 4500 ≥ 4000 2 1000 3 100	≥ 16000	•		· ·		• <b>.</b>	• • _ •	<u>.</u>		· •	<u>.</u>	_ <u>.</u> .		. •	. •		
≥ 10000 ≥ 8000 ≥ 7000 ≥ 6000 ≥ 5000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 3500 ≥ 3500 ≥ 3500 ≥ 3500 ≥ 3500 ≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 80		•	•	•			• •			•	•	•	•	•			
≥ 8000 ≥ 8000 ≥ 5000 ≥ 6000 ≥ 3000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 3000 ≥ 3000 ≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 1500 ≥		. •	. :	• - • - •	1		!+			•			- :		. •	•	
≥ 8000 ≥ 6000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1600	≥ 10000 ≥ 9000		•	•	•	• .	• •	•		•	•	•	•	•	•		
≥ 7000 ≥ 6000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 1000	-			•		<del></del>		<u>-</u>	•				:	•			•
≥ 5000 ≥ 4900 ≥ 4900 ≥ 3000 ≥ 3100 ≥ 2100 ≥ 2100 ≥ 1000	≥ 7000 ≥ 7000					•	•	· ·		:	•	•	·	•	•		
≥ 4000 ≥ 3000 ≥ 7500 ≥ 7500 ≥ 1600 ≥ 1500 ≥ 1000	≥ 6000 ≥ 5000	•						•						•	•		
≥ 3500 ≥ 3600 ≥ 1600 ≥ 1900 ≥ 1900 ≥ 1000 ≥ 900 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 400 ≥ 400 ≥ 300 ≥ 400	≥ 4500 ≥ 4000	•	•	· • •						•		•					•
2 1600 2 1500 2 1500 2 1700 2 1000 2 1000 2 800 2 800 2 800 2 100 2 100 2 100 2 100 2 100 2 100 2 100 2 100 3 100	1	•					; ,							•	•	•	
2 1900 2 1900 2 1900 2 800 2 800 2 700 2 400 2 100 2 100 2 100 2 100 3 100 4 100 5 100 6 100 7 100 8 100	≥ 2500 ≥ 2000	•		•		•	•		·	•	•						•
≥ 1000 ≥ 900 ≥ 800 ≥ 700 ≥ 600 ≥ 400 ≥ 300 ≥ 300 ≥ 100 ≥ 100	≥ 1800 ≥ 1500	•	•	•			. :• i .	•	•	•		•			•	•	
≥ 800 ≥ 700 ≥ 600 ≥ 400 ≥ 100 ≥ 100 ≥ 200		•		•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	-
≥ 600 ≥ 100 ≥ 400 ≥ 100 ≥ 200	≥ 900 ≥ 800	•			•	•		•	•	•	•	•	٠		•		
≥ 300 ≥ 200	≥ 700 ≥ <b>60</b> 0			•		•	•		•	•		•		•	•		•
≥ 300 ≥ 200	≥ 100 ≥ 400			•			•		•	•			•				,
to the first the contract of t	-	•	•	•	• •			•	•	:		•		•			
			•						•					•		•	1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SMOS

 $(A,A\cup \alpha_k)(A\otimes A^{\frac{1}{2}}\otimes E\otimes ((a\otimes b)\otimes (a\otimes b$ 

STATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SILITY ST	ATUTE MILE	: \$		-				
FEET	≥ 10	<u> </u>	≥ 5	≥ 4	. ≥ 3	≥ 2 1	≥ 2	≥ 1°1	≳١.	≥ 1	≥ ¾	≥ 4	≥ '1	. ≥ 5 16	٤.	1.2
NO CELUNG .		•	•		•	•		•	•	•	•	•	• • •			
≥ 18000 ≥ 16000	:	•	•		•	• • •	•	•	•		•	•		•	,	
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	•		•		•	•	•		•					
≥ 10000 ≥ 9000	•	•					•	•	• ]				•			
≥ 8000 ≥ 7000		•	•		•		•		•	•	•	•		•		
≥ 6000 ≥ 5000	:	•	•		٠		•	•	•	•	•	•		•		
≥ 4500 ≥ 4000	:				•	•			•	•	•	•	•			
≥ 3500 ≥ 3000		•		•	•		•		•	•			•	•		
≥ 2500 ≥ 2000		•			•			• .	•	•		•	•	•		
≥ 1800 ≥ 1500	•	•								•	•	•		•		
≥ 1200 ≥ 1000	•		•	,			•	•		•	•	•	:	•		
≥ 900 ≥ 800		•					•		•	•	•	•	•	· ·		
≥ 700 ≥ 600		•	•				•		•	•		•	•			
≥ 500 ≥ 400		. •	• ·			•	•	•		•	•	•	•	•	•	
≥ 300 ≥ 200	:	•			· · ·	•					· ·	•	•	. • . • .	•	
≥ 100 ≥ 0			•		•		•					•	•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

THEN A CHANNET ON STA

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING								VIS	BILITY STA	TUTE MILE	51					
FEET	≥ י0	≥ 6	≥ .	5	≥ 4	≥ 3	≥ 213	≥ 2	ž 1/3	≥ 1.	≥ 1	≥ 4,	≥ 5	≥ 5 16	2	::
NO CEILING ≥ 20000				:		•	•	·	•	•				•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
≥ 18000 ≥ 16000			,		•					•					•	
≥ 14000 ≥ 12000	-		•	•		•		•		•	•	•				
≥ 10000 ≥ 9000																
≥ 8000 ≥ 7000				•	•	• .	• 1			•	•		•	•		
≥ 5000 ≥ 5000				•		•			•	•	•	• •				
≥ 4500 ≥ 4000							•	•	•		•		•			
≥ 1500 ≥ 1000	i .			•		•		•	• .	• .	• .	• •				
≥ 2500 ≥ 2000		•	• ` .	•	, .	•	•	٠	•	•	•	•				
≥ 1800 ≥ 1500			٠.	• _			•	•	•	• .	•	•				
≥ 1200 ≥ 1000	ļ .	. •	· `.	• .	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
≥ 900 ≥ 800	t ·		' ' .	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•	•	•	• . •				
≥ 700 ≥ 600		. ,			· · · · · ·			· .	• • •		•	•	·. :			
≥ 500 ≥ 400				•				•		•		• . •		. •		
≥ 300 ≥ 200		. •		•				• , • , •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• -, •	• • •	•	•	. •		
≥ 100 ≥ 0		•			, .	•	• .	•		•				•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

HINAN CEANNET - MIN

. .\_\_\_

---

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							٧ı	SIBILITY STA	ATUTE MILE	S						
FEE"	≥ 10	. ≥ 6	≥ 5	. ≥ .	≥ 3	≥ 2 1	≥ 2	≥ ¹ ,	≥1.	ž i	≥ ६	≥ ъ	<u>}</u> ,	≥ 5	16 -	::
NO CELING				•	· ·	· · · ·	•	•		<del></del>		•	٠.,			 
≥ 20000							-				•					
≥ 18000		· · .	•			•								•		
≥ 16000 .					•											
≥ 14000 ≥ 12000		•			•		•			•	•	•	•		•	
-											,					
≥ 10000 ≥ 9000									٠.		,					
≥ 8000 > 7000		•			•	•			•					•		
> 7000 ×					•		•		٠.	٠.	•	. •				
≥ 6000 ≥ 5000	•	:	•						:		•	:	•			
. ,	•	٠.			٠-,	• • •	•	• • • • • •	•		٠.					
≥ 4500 ≥ 4000				. ,		:	•			٠.		•				
± 3500 → 3000	•	•	• •	•		•	•		•			•				
2 1500 2 7000 1		•								,		•	•		•	
≛ 1836 ≥ 1500		•		•	:				•							
· - ≥ 1200 !		•		• • •	•	•	r	• •				•				
1000		•					•		•	•	•		•			
<u>≥</u> 900	•	• •	•		•	•	•			•	•	•	•		•	
≥ 850					•	. · .	•		• .	٠.	•				•	
≥ 700			• .		•		•	•	•	•	•	•	•		•	
2 600					• •		. •		• .	٠.	•		. ·		•	
≥ 500 ≥ 400							:	,			•	•	•		•	•
≥ 100 ≥ 200	•					•			•	•		•			•	
≥ 100	•	• :	•	•		•		• • •				•	•	•	•	
≥ 0	•		•		•				٠.	,						

TOTAL NUMBER OF TREEPLATER

CHARL GEAWIET STATE

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS:

(ELN3							VIS	HBIL.TY ST	ATUTE MILE	\$				-
FEF"	· 2 '0	<u>*</u> 6	≥ 5	2 4	≥ 3	≥ 2°y	≥ 2	≥ ∵ı	<u>&gt;</u> · .	<u>*</u>	2 %	· 2 ,	2 5 1	
NO CE's NO 2 20000	•		·				<del></del>		•	•				
≥ 18(mg ≥ 16000			•					• • •						
≥ 14001 ≥ 14001	•					•			•		•			
≛ 3000 ≥ <b>2</b> 000	•				•					•			•	
≥ 8500 ≥ 7000													•	
* 6000 * 5000					•				•					
9 4500 + 400€		•					•		:	•	•			
* ***		•	•		•	•			•		•			
7 - 55 5 - 25			•			٠.								
1 * 3 100		•	•		· .	•	•		•		•		•	
* 11m. 1 301		•		•	•	•	•		•	•				
2 800 2 800 1 3 800	· · ·	· ·		٠.			•		• .	٠.		•	,	
* 196 * 660		•	•		• .	•			•		•			
* \$9.	•		•		:				•					
2 300 2 200 2 100			•				•							
<u> </u>			· · ·			·		•					*	

TOTAL NUMBER OF CREEKAT INS

CEILING VERSUS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING	1						VIS	IBILITY ST	ATUTE MILES			
tEE.	: . 1 ≥ 10	. ≥ 6	≥ 5	ž 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	_ ≥ :::;	<u>≥</u> :.	≥: ≥	a, ≥ a <sub>0</sub>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
NO CEILING	<del> </del>	•	<del></del> -		•				•			
≥ 20000				• .	• .	. ,						
≥ 18000 ≥ 15000		•	•	•	•	•	•		•			•
≥ 1400% ≥ 12000					•			,	•			
≥ 10000 ≥ <b>9</b> 000	i	•		,	•							
≥ 8000 ≥ 7000						· - · ·		•		•		
≥ 8000 ≥ 5000	· ·					. •				•	•	
≥ 4500 ≥ 4000		•									•	
≥ 3500 ≥ 3.6%									•	•		
≥ 1500 3 2500		•				•				•		•
2 18.00 ≥ 1500	•			•					•	•		
≥ 12% 1.500	• •		,		•	-	•					•
2 90% ≥ 8.70	•			•			•		•			•
≥ 710 ≥ 400	:		•	•	,		•			•		•
> 500 - 430		•		•	•				•			
≥ 100° ≥ 100°	! .	•					,					
₹ 00 ± 0					•	•				•		

TOTAL NUMBER OF CESEFIAT INT

The second second second second

STA " 10#

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

57A -10M

CELUNG							V1\$	IBILITY IST	ATUTE MILE	S - ~	–					
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	≥ 113	≥ 114	≥ :	≥ Վ	≥ 4,	≥ 'a	≥ 5 16	> .	<u>.</u> .
NO CEILING ≥ 20000	•	•		· · · · · ·	<del>-,</del>	•		,	•	•	· ·	:	•		-	
≥ 18000 ≥ 16000				•			,	• • • •		•	•		•			
≧ 14000 ≥ 12000	•		,	•		•	•	•					•			
≥ :0000 ≥ 9000									•	•						
≥ 8000 ≥ 7000	•	•							•			•				
≥ 6000 ≥ 5000	•	•			•	. +	•	•			•					
≥ 4500 ≥ 4000		•			•	•	•		•	•	•	:	•			
≥ 3500 ≥ 3500								•	•	•	•					
2 2500 ≥ 2000		•			•		•		•	•	•	•	• '			
≥ 1800 ≥ 1800		•			•			•	•	•		•	•	· .		
≥ 1200 > 1000				•	•		•	•	•	•				•		
2 900 2 800	•	•	•			•			•	•		•	•			
≥ 700 ! ≥ 600					•		•			•	•	•		, , , )		
500 - 400		•	•	, .	•	•	•	•	•	•	•					
2 300 2 200	,					•	•			. •	•	•	•			
≥ 100 ≥ 0		•					•	•	•	•	•	•	•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEIUNG								VIS	SIBILITY IST	ATUTE MIL	ES						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ :	5	≥ 4	5 3	≥ 2'3	≥ 2	≥ 1'1	≥ 1.	≥ 1	≥ 4.	≥ %	 ≥ 'a	2 5	16 ≥ .	· 20
NO CEILING ≥ 20000		,	•	•	•	•	•	- · •	•	•	:	•	<del></del>	<del></del> ;			
≥ 18000 ≥ 16000	•			•						•	•			•	· · ·	•	
≥ 14000 ≥ 12000	• •			•										· ·			
≥ 10000 ≥ 9000	•			•	· -+				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•			•		•	
≥ 8000 ≥ 7000	•		•	· .	٠.		· 	• 		:			•				
≥ 6000 ≥ 5000			•	•		•		· _ •	· · <del>-</del>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • •			•	
≥ 4500 ≥ 4000	•	:		•	• •	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •		• • • • • • •				
≥ 3500 ≥ 370¢		. •	•	•	•		. :	• •		, .	•		· - ·				
≥ 2500 ≥ 2000	•		٠.	•				•	· · · · ·	•	•				•		
≥ 1800 ≥ 1500			-•	•		•	. :			- ·	:				•		
≥ 1700 ≥ 1000 ≥ 200							. :		. • .		•	. :					
≥ 830				•	· .	•			: .	<u>.</u>			. •	. :	•	-	
2 000	<i>.</i>	. ,	•		- ; ·	•		e,e • · ·		· -= : . ·	•	. ;	·				. ,
≥ 400	•	•		:		-	; · ·			: - ,	,	. ;	· •		• •	٠.	
≥ 100	-	• • •	• -		-:-•	- :-	· ; ·		· : -	:		• ; -		• :	• •		• : !
≥ 0	<u>.</u>			•						•				•		·	

Don't Auror, gwritte fill of the c

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 212	≥ 2	≥ 115	≥ 0.	≥ 1	≥ ೩,	≥ 4	≥ 5	≥ 5 16	۱ خ	≥ o
NO CEILING			•		<del></del> -		•	•	•	•	<del></del>	<del></del>	•	•		
≥ 20000							: .		•							
≥ 18000			•			1.								• • • •		•
≥ 18000 ≥ 16000								200		. •	•	• •	. '		: .	
≥ 14000		•	•						· ·		•		· ·		٠.	
≥ 12000		. •	• 1		•		٠.							•		
	•	•	•					•			•	•			٠,	
≥ 10000 ≥ 9000													•			
		•						•	•	•				. , .		
≥ 8000 ≥ 7000			•		•											
		•	• • •													
≥ 6000 ≥ 5000					1.0			,							٠.	
	•		•		• . •											-
≥ 4500 ≥ 4000			•				٠.			٠.						
	•		• -,		·		•		٠							
≥ 3500 ≥ 3000																
	, -			, •		٠, ٠									٠.	
≥ 2500 ≥ 2000		٠,														
							• .								•	
≥ 1800 ≥ 1500		·							•		•					•
1		. [.	• •			٠.	•	•				•		•		•
≥ 1200 ≥ 1000	-				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•			٠.		•			•	•	•	•	· •		
≥ 900 ≥ 800	•	. •	•	٠.	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
	· .		• = •				•	. • .		. • .		• .	•		•	
≥ 700 ≥ 600		. •	•	٠.	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
	. ,	. •			. <b>_'</b> .,			•		٠.	٠.	· • .	•	. <b>'</b> .		
÷ 500	•	•	• .	•	•	•	•	•	• .	•	•	•	• .	•		
≥ 400	•			- '· •			. • _		· — *	·	. , <b>.</b> ,	• .	•			
≥ 300 ≥ 200	•			•	• .	•	. •	•	•	· .	• .	•	٠			
		·	~· -· · -·				·	•	· ·				•	: · .	•	
≥ 100 ≥ 0	•	•	•	•	• .	•		•	•	• [	•	•	•	•	•	
≥ 0						•				•				. •		

DIRPHANOCEANMET OM LE

---

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY (STATUTE MILES) CEILING FEET NO CEILING ≥ 20000 ≥ 18000 ≥ 16000 ≥ 14000 ≥ 12000 ≥ 10000 ≥ 9000 ≥ 8000 ≥ 7000 ≥ 6000 ≥ 5000 4500 4000 <u>≥</u> 3500 3000 2500 2000 1800 1500 1200 ۱۷ ۱۷ 900 800 100 100 200 00

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNASSICEANMET SMUS

NATAL ANATOLY GENERAL PLACES INTO A MESSAGE N

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI\$	BILITY .ST	TATUTE MIL	ES						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	ביו ≤	≥ 1 .	≥ 1		≥ 4	≥ 19	≥ 5 16	≥ .	20
NO CEILING	•	•	•		• `			•	•		•			•	·	
≥ 20000		. •	. ·.		·		-· •			• <u>-</u>		•	<b>.</b>	· · · - • - ·		
≥ 18000 ≥ 16000	•		. <u>.</u> .	ب ش	•		•		•				· 			
≥ 14000 ≥ 12000				•				•			•		•	. •		
≥ 10000 ≥ 9000				•			•					•		•	• :	•
≥ 8000 ≥ 7000	•	•		,	•	•	•			•	•	•	•	•		•
≥ 6000 ≥ 5000	[	• · · <u>-</u> . ·				·		•		: .				•		
≥ 4500 ≥ 4000					•	•				•		•	•	•		
≥ 3500 ≥ 3000	•	•	•		•	•		• •	•	•	• 1	• `	• 1			
≥ 2500 ≥ 2000		•	•	•	•		•	• ;	•		•	•		•		
≥ 1800 ≥ 1500		` . •					•		•	•	•			•		
≥ 1200 ≥ 1000						•	•		•	•		• •	•	•		
≥ 900 ≥ 800	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
≥ 700 ≥ 600						•	•		•			•	•			
≥ 500 ≥ 400			•	•	-, ,			•	•	•	•		•	•		
≥ 300 ≥ 200		•	•	•	•	7.	-			•	•		•	•		
≥ 100 ≥ 0	7		· <del></del>	·•				•	•	•	• • • • • •		•	• •	•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAV ICEANMET SMUS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ES:						
FEET	≥ 10	_ ≥ 6	≥ 5	2 4	≥ 3	≥ 2′1	≥ 2	ביו ≤	≥ 1°.	≥ 1	≥ 3,	≥ 4,	≥ '3	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
10 CEILING	•	•	•	· ,	•	,	•		•	•	<del></del>	<del></del>	<del></del> -	•		
≥ 20000	• .	•	. • .				•,						•			
≥ 18000	•	•			•		•	•		•	•	•	-			
≥ 16000	• .	. •	• •		• ,	. •	· <del>-</del> -		<u>.</u>	<b></b> .,	· •		•	. · .		
≥ 14000	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
≥ 12000	• .	. • .	·	•	•	· :	عاريد. - الريد		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					٠		
≥ 10000	•	•	•		. •		٠	•	•				•		•	
≥ 9000	• •		· · · - • · , •		;		·			_ <u> </u>		· - · - · -	•.	· · ·	• .	
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	•		•	•	. •	. •	•	• •	•	•	•	•	•	
*			, .	11	- · -	. <u>.</u>	, `	•	· - • -		·		•		•	
≥ 6000 ≥ 5000	·	•	, [									•	• .	•	•	
ŧ					•			• •		:		•	•	• •	•	
≥ 4500 ≥ 4000		•		-		•		·		,		-			•	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• •					. , .	, .							
≥ 3500 ≥ 3000												,				
≥ .500	•		• •	•				• • •	• • •	•		•				
≥ 2000				,												
≥ 1800	•	•	•		•				•		•	•				
≥ 1500	٠.				_ • ′.		•	. • • •			٠.	• .	•	. · .		
≥ 1200	•	,	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	• '	•	•		
≥ 1000	٠.	•		٠.	•	•	. •	•	• .	•		٠.				
≥ 900 ≥ 800	•	•	• :	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
≥ 800	• .				- •						. • .	• .	•	. · .	٠.	
≥ 700 ≥ 600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
+	•				<i>:</i>	··		وي آساده	· · · · · · · · · · · · ·	<b>.</b> .	· - •	• •	• .			
≥ 50· ≥ 400	•	•		•		•	•		•		•	•	, •	. •		
Ť	: •	· · · · · • • · · ·	· <del>:</del>			·: · · ·	•	•		٠		- • •	•	• • •	• •	
≥ 300 ≥ 200	:	•		,	•		:	•	• •	:	:	:	•		•	
. •		• • • • • • •									· <del></del>	- <del></del>		• •		
≥ 100 ≥ 0							•	•		•						

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

NAVAC MEATHER CONCINE DETACHMENT A DESTRUCTION

STATION

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	(5)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 212	≥ 2	ליו ≤	≥ 1'.	≥ 1	≥ 4,	≥ 4,	≥ 5	≥ 5 16	≥ .	2 o
NO CEILING ≥ 20000		•			•	•	· •			•		•	•			
≥ 18000 ≥ 16000		•				i. 				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			·		•	
≥ 14000 ≥ 12000							: •	• ¹ 	•	•		· · · · · ·	•	•	•	
≥ 10000 ≥ 9000	•							· .	•		· · · ·	·•	<b>:</b> .	. • .	•	
≥ 8000 ≥ 7000	•	. • . • .	٠.			· <del></del> -+			· ·		· •	·	· ·		•	
≥ 6000 ≥ 5000	•		· ·		•	<u> </u>	· ·			•	· · · <sub>.</sub> •	•	•	· · · .	•	
≥ 4500 ≤ 4000	•	· · · ·	· _ · .	 	· ·	· · · · · ·				•		•	•			
≥ 3500 ≥ 3000	•	. , • .	•		·.•.	. 4.	· · ·	. Yaya			· , · <del>-</del>	· _ · · ·	•	• .	•	
≥ 2500 ≥ 2000	•		• .				•		· .	•	· ;• .	•	•		: .	
≥ 1800 ≥ 1500		•		· <u>-</u> <u>-</u>	· ·		•			•	. <b>,</b>	•	• • •		•	
≥ 1200 ≥ 1000		. • .		•.i.	•		•	. • .		•			•			
≥ 900 ≥ 800							•				· ,	• • •	•	. <b>.</b>		
≥ 700 ≥ 600 ≥ 500				· :									•			. •
≥ 400																
≥ 200	:		:		+ K	(	<u>-</u> -			-:-		·				
≥ 100 ≥ 0										• •						

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS \_\_

---

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VISIBILITY (S	TATUTE MILE	\$1					
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3 ≥ 2	12 ≥ 2	≥ 1'3	≥ 1%	≥ 1	≥ ų,	≥ 4,	 ≥ ia ≥ 5 16	≥ .	≛ c
NO CEILING   ≥ 20000		•	•		*			•	•		. •			
≥ 18000 ≥ 16000						1				•••	:			,
≥ 14000 ≥ 12000							• :	•					• • •	
≥ 10000 ≥ 9000		•	•	··· • • -	- :			****	y =	••			• • •	•
≥ 8000 ≥ 7000		•			· · · · ·	:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· <del>-</del>						
≥ 6000 ≥ 5000			• •			<del>. +</del>				:				
≥ 4500 ≥ 4000		•			7.77									
≥ 3500 ≥ 3000					i			•	•		•			
≥ 2500 ≥ 2000	· :		•					. =	•					
≥ 1800 ≥ 1500	-	•	•		•			•		•	•			
≥ 1200 ≥ 1000		•	•	• .		•	• •		•	•	• .	• •		,
≥ 900 ≥ 800	•	•	•			• • • •			•		•	• •		
≥ 700 ≥ 600	•		•	•	•				•		•	•		٠
≥ 500 ≥ 400	•				•		•				•	•		
≥ 300 ≥ 200	•					•		•			•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
≥ 100 ≥ 0		•						•			•			•

DIRTAVOCEANMET 5MOS

STATION

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MIL	ES!						
CEILING ,FEET	≥ 10		≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/1	≥ 2		≥ 11.	≥ 1	. · · ·	≥ 4	 ≥ 1,	≥ 5 16	≥ .	<b>≥</b> 0
NO CEILING		•		<del></del> -		<del></del>	•	<del></del>	<del></del>		•	<del></del>	-	•		
≥ 20000		• : .		• _ ,		. '		•.·.	<b>.</b>			<u> </u>		. • .		
≥ 18000	•	• •	• •	•	• "		1.	• 1		•		• `	•	•		
≥ 16000	• .	. :		·							• — —••		_:-			
≥ 14000	•	* •	• •	• :	• •	•	•		• •	•	• '	• .	•	•		•
≥ 12000	. •	. •	`		<u> </u>			<u>.</u>			· · ·		•			
≥ 10000	•	•	•			•	•		•	•	•	` •	• '	•	•	
≥ 9000	•								:_		•		· ·	. · · .	٠.	
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	•	•	•	•	•	٠,	• •	•		•		•		
≥ 7000			. · .	·			<u>.</u>	<u></u>					• 1			
≥ 6000 ≥ 5000	•	•		-	•	• 1			• "	* •	•	· •	•	•	•	
≥ 5000		. •			·				• .	: *			•			
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	•	1	`•	1.	. •	•	• "	•	•	•	•	•		
≥ 4000		. •			<u>.</u>	· · · · ·	<u></u> .	<b>.</b>	•	• .					•	
≥ 3500 ≥ 3000		•	•	٠.	•		•	• •	• *	•	•	•	•	•		
≥ 3000	•		. · .	• .					•		- · - · -			٠.		
≥ 2500 ≥ 2000	•	• •	•	•	•	• `	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
≥ 2000		•	. · .	<u></u> .									•		•	
≥ 1800	•		•	•	•	•			• •	•	•	•	•	•	•	
≥ 1500	•	. •			<b>-</b>	<b>.</b> .		· .	. • .				. •	. • .		
≥ 1200 ≥ 1000	•	`•	•	•	• •	•		•	•	• •	•	•	•	•	•	
≥ 1000	•	. :•	, . <b>•</b> .		• .		• .	• .	٠.	•	. •	•	•			
≥ 900 ≥ 800	•	`•	• •	•	•	•	•	•	• '	•		•	•	•		•
≥ 800		. •	. :•		• • رسان		• .		• :.	•_		· .	•		• •	•
≥ 760 ≥ ±00	•	. •	•	•	•		• •	•	•	•	•	• '	•	•	•	
≥ :00			. · '.						· · · · · ·	•		. • ` .	• •		٠.	
≥ 500 ≥ 400	•	•	-	• •	•	••		. ~	•	• *	•	•	•	•	•	
≥ 400		. •							: <b>`</b> .	• '.			• `	• •		
≥ 300	•	•	•	- •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•		• '	
≥ 300 ≥ 200	٠.	•							• [	•	•				. `;	
≥ 100	,	•	•	•	,	•		•	•	•	•	•	• '	•	, - ;	•
≥ 0		. •		•				• • •	_ • •	• _	•					•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

OPPSANCEANMET OM IS

MACAE WEATHER SENSING DETACHDS NO WORLD NO

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CELNS							v	SIBILITY	STATUTE	MILES								
FEET	≥ .0	≥ o	. ≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2 7	≥ 2	≥ 11.1		. ≥		≥ ર	≥ 4	. ≥	1 ≥ 5	٠,	: .	• :
NO CEILING	,	·	• • •		·		<del>.</del>				•	,		•				
≥ 20000				_					•									
≥ 18000	•	•			•	• .		•		•			•		•	•		
≥ 16000				٠.	•		_ •				٠.				• .			
≥ 14000 ≥ 12000	٠		•			•	•	•	•	•			•				•	
≥ :0000				•		• • •			•					•				
≥ :0000 ≥ 9000																		
≥ 8000						• •			•		. •			•	•			
≥ 8000 ≥ 7000				٠.	•													
≥ 6000 ≥ 5000	•	•				·		•	•		•		•			•		
≥ 5000		. •	. · .		•			•		• .	•	• 1						
≥ 4500 ≥ 4000	•		•		•	•							•		•			
			· · .				. •			٠.	-				•	٠.		
≥ 3500 ≥ 3000	•	•			• .		,	•	•	•	•	•	•					
	•	•		٠.	•		. •		٠	٠.	· .	•	•	-	,	٠.		
≥ 1500 ≥ 2000	•	•		•	•	. *	•	-			•	•	•		•	•		
	•			• -	•		•		. '	٠ -	• .	•	•		•	•		
≥ 1800 ≥ 1500	•			•	•	•	•			•	•	•	•		•	•		
•	•		. :.		•		•		. '	•	•	•	•			•		
≥ 1700 ≥ 1000					•							• •	•		•			
 ≥ 90c				•			-				•		•			•		
≥ 800															•	•		
> 700	•	• • • •	• •	•			,		٠.									
≥ 700 ≥ 600		• •											,					
≥ 500	•	•	•	•	•	• • • • •			•	. •				٠.		•		
900 ج						, ,			٠.								*	
≥ 300	,	•	•	. •				•	•		•	• ,	•			•	. '	
≥ 300 ≥ 200			. , .		<u> </u>				٠		•						• •	
≥ 100 ≥ 0	•	•	•		•		•					•					•	
≥ 0	•														,			

TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

Private Visitation of the Control

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEUN5						··	VIS	IBILITY STA	TUTE MILE	5.						
FEE.	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2:3	≥ 2	<u>≥</u> 113	≥:.		≥ 1,	≥ 4	≥ ·,	<u>≥</u> 5 16	2 .	::
NO CEILING		•	•				,			•	· · ·					
≥ 20000		٠.	٠.	٠.		٠.	. • .						٠.			
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	•			•	•		•	•						
1 1		· · .	•				٠.	٠.	٠	·		٠	•	• .		
≥ 14000 ≥ 12000	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
,		٠.	٠.			• .			• .	٠.	• .	•	٠.	• .	•	
≥ 10000 ≥ 9050	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•		
2 8000			• •	<b>-</b>				· · · · -			• •	•	• .	•		
\$ 1000										,						
. 3 8/60		, .		•		•	•		•							
+ 500°		• .	• .	٠.	•		•		• .							
2 4500	•	•			•					•	-					
, 4 49C	٠.	٠.	, • .		·	• .		٠.	• .	• .		٠			•	
• 3*30° • 3.50		•			•	•	٠	•	4	. •	•	•	•	•		
		• .			•	٠.	•		• .		• •	• .	•			
		•	•				•	•	•	•		•	,		•	•
2 1830			•							•						
10c																
		, .														
. 1000 V		٠.		٠.	• .		•		•		•					
± 200		•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•		
P30		٠,	٠.		٠.	•	٠.	٠.	• .	•	٠.	•	•	•		
* 150 1 * 600		•	•	,	٠.	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		• •	• •	• •		• .	•		• .	•	•	•	•	•		
\$ 500 4,76	4	:	•	•	·		•	•	•	•		•	•	:		
,					•						•			•		
≥ 300 ≥ 200													-	,		
≥ '∞			. •	. •				•	•	•					•	. '
> '00 ≤		•														

TOTAL NUMBER OF OBSERVAT INS

....

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION

CEILING FEET							VI	SIBILITY ST	ATUTE MILE	<u> </u>						
FEET	≥ 10	. ≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	2 2 7	≥ 2	≥ :::	٤١.	≥ ·	<u>≥</u> 1,	2 %	≥ ,	≥ 5 18	· ·	
NO CEILING		• • • •	<del></del> -				•	• • •			•	•	<del></del>	,		-
≥ 20000	,	•	•						•		,					
≥ 18000		•									, .		, .	•	•	
≥ 16000									. •		1.					
-> !4000 i				•		!		• • • •								
≥ 14000   ≥ 12000		•														
> 0000			•					•								
≥ 10000 ≥ 9000																
i ∂608 ≲					•	-		. , .								
≥ 7000 ≥ 7000																
		٠		•			•		•							
5000		,							,							
<u>≥ 4500</u> :				•												
4000																
3500		•		- •			•									
3.60																
3.5%									•		·					
			_				•		,		-	·				
1800 2 1800					•											
	•									•		•				
17 17 18 1 1 18 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	•	•		•				•	•		•				
	•		•						•			•				
2 90x; 8.3	•	•	•		•			•								
	•	· .	٠.	*	•	•						•				
3 AS.	•	•			•		•		,	*		,		•		
					• .				• .		<b>'</b> .	•				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•		•	,				•		•	•			
450	•				٠.				٠.			•		•		
> 3 %	•						•		•		•		•			
> 29 •					٠.	-	. •		٠.	*		•		•		
> 10		•	•						•	•	•					
<u>.</u> 6																

SiSSAC NUMBER OF CERTIFICATIONS

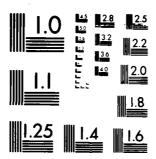
PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS

CEUNS								BILITY STA	TUTE MILE	2				
* 334	<u>≥</u> 10	≥ 6	2 5	≥ 4	≥ 3	2 2 3	≥ 2	≥ : ;	2 .	ž ·	≥ 4		2 , 2	
NO CEIL NG ≥ 20000		·	·		•	•	<del></del>		•			•		
≥ :8000 ≥ 16000										•				• [
≥ 14000 ≥ 12000			,											•
≥ 10000F ≤					•	٠.				• .				
≥ 8500 ≥ 7000				,	•			-	•	• .	•		•	
> 4000 ≥ 5000		٠.			٠.			4						•
3 4500 / 3 4000					•				•	•		•		-
2 3500 3 376.		•			,	٠.	•	•	•					
2500 2500		•			٠			•	•	•			-	
2 1836 2 1800					•	٠.						•	,	
₹ 295 <u>₹</u> 1000 <b>₹</b> 200	:						٠.							

TO TAIL NOWBER OF LESSERVATIONS

tion of the state

AD A	150 3	45	SUMMA ROTA	RY OF M	ETEOROL NAVAL	OGICAL OCEANO 4	OBSERVA GRAPHY	TIONS S	URFACE DETACH	(SMOS)	3/	#	
UNC	AS511	IED	A SHE V	ILLE NC		4			F/0	4/2	NL		
		ĺ											
		,											
		_											-
						+							
	-												
				+		$\rightarrow$		+	<del> </del>				
										'			
								ļ					
				-									



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963 A

ď

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

## **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MII	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 11/3	≥ 1%	≥ 1	≥ ¾	≥ 46	≥ %	≥ 5/16	≥ 4	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000		<u>3-4</u>	7	~ , ,		1.	73.0	1.		1.	/1.1	~	,	1	1.	
≥ 18000 ≥ 16000				^!. ~!.	7:0	1.	71.0	1.	1.	1.	1.0	71.0	71.7	1.	1.	
≥ 14000 ≥ 12000			7 .	71.	71.	1.	71.	71.	71.	71.	11.	1.	1	1.	11.	-;.
≥ 10000 ≥ 9000	•		73.		74.			74.5	3.5	7.	71, 5	77.5	ü	***	7	
≥ 8000 ≥ 7000	1, .	4.	7 .	7.7	7	3.7	7 .	***	7	7	7	• 1	7 •	7,4	7	•
≥ 6000 ≥ 5000	•		7	• •	•	7.				4 3.0		٠,	• •	•		•
≥ 4500 ≥ 4000	•	1 •:	•		1.	4.5	14.1		1.7	^	46.6	1.	•		1.	
≥ 3500 ≥ 3000		•		• :	· ! •	7.0	- 7.4	- 3.6	1.	11.	ि र च ु च 	1.	1	1.	3	·
≥ 2500 ≥ 2000	•	1 - 4 - 1 - 6 - 1					\$ <b>7.</b>	5.0						···	• •	•
≥ 1800 ≥ 1500	•	زوده دود د	0:00			5.		) ( 1 ) ( )	76.	िरह <b>ः</b> १३३	16.	• •	•	<u> </u>		•
≥ 1200 ≥ 1000				,,		7.4	65.0	***	?•4		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	າສາ <b>,</b> ຊາ		· = 4 . I.	•	- , , 1
≥ 900 ≥ 800	•	•	1	• 1		7. 9.4	9€.4	7.4	ં . ગ_દ	7.4		74.4 24.4			'	•
≥ 700 ≥ 600		<del>  ,</del>		, ,		7.7	150.7	1 7 3 6	•	33.7	7		•	3	• •	
≥ 500 ≥ 400	: •	•	1		100.0	1 10.7 1 2.0	100.n			1000		! ( \ • 1 * * •				-
≥ 300 ≥ 200				07.€0		1 0.5 0.0	105.0	1 °0•0 1 å0		175.1 101.1	1 7		· · · · · ·	n:		
≥ 100 ≥ 0			,			C.		7.5	•	1000	15.00		7.7	170.0	. n : . n	

1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

....

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 11/2	≥ 1%	≥ 1	≥ ¾	≥ %	≥ %	≥ 5/16	≥ .	≥ 0
NO CEILING	•	•	بة ۾ ن			7	2.3	. 7	5 7		· · · /	6 4 . ?	•	·. · • 7	20.2	
≥ 20000	•	-		7,0	7	•	73.2	•			•	73.0	•••			
≥ 18000 ≥ 16000		•			74.7	4.3	74.2	"4.5 "4.2	74.7	24. 2	74.	24.7	14	· 6 .	4.	
≥ 14000 ≥ 12000	. •	•	7	= 14 <b></b> = 14 <b></b> 11	7	4	74.5	314 ° E	74.5	74.	74.	7.5	1 . "	4.	* 4 . :	
			<del></del> -	7. 1			<u> </u>		7.1	7: •	77.1	<u> </u>	<del></del>	•	<del>,</del> -	
≥ 10000 ≥ 9000	•	7	71			7.1	77.1	77.1	77.6	77.4	77.4	77.1	7.1	77.;   77.44	7,1	
≥ 8000 ≥ 7000	• *		7 : . 7 	7 7	6 . 51.6	1,5	1		•		3.	**.•**	•	•		
≥ 6000			• •	1,	1.5	1.	1.1	1.6.	1.6	11	1.7	1.0	1.	1.	1	
≥ 5000		• 1	· ] • "	•	•	3	7	3 • • 1	•			<u> </u>		<u> </u>	<u></u>	
≥ 4500 ≥ 4000	,	3	3 T • T		4	4 4 2	4	4.7			5					•
≥ 3500 ≥ 3000		•	71.		1.	1.0	1.2		1.	) ] •	77.	1.0	1.	1.	1.	1.
≥ 2500				****	3	3.2	5.7	72.07			7.07					. •
≥ 2000			• _	7,4	· · · ?	7.7	7.7		17.		. 7.7	<u> </u>	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	. <u></u> .	• • •	
≥ 1800 ≥ 1500				7.7		2.4	4.5	• 1		· .	1.41		1 1	7.44	** • 1	•
≥ 1200	• ;		97.4	7.4	• *	8.7	12.7	. 7	. 7		\$ = . 7	1 : . 7	•		0 7	
≥ 1000			• •	7 9 10	29.7	9.7	75.7	15.7		.,,7	55.7	<u> </u>	7		•	- •
≥ 900 ≥ 800		3.66 3.00	• 1	1	14.7	9.7	99.7	-9.7	0.7	39.7	) T = . T ;	97.7	7.7 7.701	15.7 15.7		•
≥ 700	7 . 5	7.1	-: a ч	-7.u	(2.7	9,7	07.7	. 7.7	. 2.7	£ 7 . 7	17.7	49.7	16.7	3.7	-9.	
_ ≥ 600	• •	7.5	7	٠٠, ۵	.7.7	9.7	49.7	1.9.7	, 3 , 7	7 . 7		~ 7.7		- Y a ?	<u> </u>	<u> </u>
≥ 500 ≥ 400	-			50 a	13.7	1 Q P	99.7	9.7	2.7	19.7	7	53.7	75.7	100.7		
≥ 300 ≥ 200	•	7.0		. 4	· 3 . 7	9.7	70.7	-0.7	.0.7	~ 9. T	1.6	07.7	30.7	50.7	19.7	
_=	•	;	• 4	7 7 4	7.7	4.7	70.7	0.7	. 3 . 3	27.7	75.7	9.7	10.7	7.7	9.	-
≥ 100	• 1	7.	4	. 4	-7.7	.9.7	39.7	.8.7	50.7	25.7	70.7	19.7	.0.7	90.7	19.1	

TOTAL NUM	MARR OF CASERYA	PHONE

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLS, NO.

### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (4 S T

CEILING						. –	VIS	IBILITY (ST	ATUTE MIL	.ES)						
(FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 214	≥ 2	≥ 1%	≥ 114	≥ 1	≥ %	≥ %	≥ 4,	≥ 5/16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	• 1	1.	•	•	3.0	795 <b>•</b> { * • *	•	•	4	•		•			
≥ 18000 ≥ 16000		• }				3	5 · · ·	1.0		•	- 1	1			_ : •	•
≥ 14000 ≥ 12000		• • •				- 1	1 . 7		1.	71.1		1.1			- <del></del>	•
≥ 10000 ≥ 9000		, - <del></del> :		7 7				• 4 •			- 1	4		••••	·	
≥ 8000 ≥ 7000			•		7 .	7.	7	7	7.0	77.7	7 . 1	- 7 - 7	77.	•	7	:
≥ 6000 ≥ 5000		<del></del>			7 • :	7.	70.	- ,	7 . 19	7	7	•	1 . 1	·		
≥ 4500 ≥ 4000		77				1.	F		3.1	•	•	• :				
≥ 3500 ≥ 3000		1.		٠,٠	•	7	• !		•	7.		•	•	<del> </del>	_ ,	•
≥ 2500 ≥ 2000	-	·		i	. 1	4.1	14.7	Z • *	- 10 C	77.7	•	4.7		4.		,
≥ 1800 ≥ 1500			•	•		, .	1	•	, , ,	•	•	•	,	•		
≥ 1200 ≥ 1000		• • •	•	. 7	• 1	ŧ.,	7,4	•			, T		t.		<i>i</i>	٠.
≥ 900 ≥ 800	•	•			7 7 7	7.7	1.4	- <del></del>		·		• `	•	• •		
≥ 700 ≥ 600		1 - 1	9		c. 7	77.	4 • 1	. 4	<b>6</b> 4	17 • 1 19 •		•	• ^ •			•
≥ 500 ≥ 400	• `		2.07	7.07	* • ;	, .	, a li	. 7	• 1	0	•	•	1 6 7	्रहरू १८००	• 1	•
≥ 300 ≥ 200			65.3		7	/		. 4			* • 1	•	- · · · · ·			
≥ 100 ≥ 0		•	, L	,	7			. 9	₹0.	13.			•	5.6	9.	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

## **CEILING VERSUS VISIBILITY**

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MI	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2%	≥ 2	≥ 1%	≥ 1%	≥ 1	≥ %	≥ 46	≥ 1/3	≥ 5/16	≥ 1,	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	: -	: •	, , ,	•			77.7	• •	/	75.7	7	7			7	• • • •
≥ 18000 ≥ 16000		•	, ,	74.7	7 .	7 e,			•	7 .	, :	7			7	•
≥ 14000 ≥ 12000	: .	•	7	7 . 7	,	15.	, .	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	,	71.	?		71	7	1
≥ 10000 ≥ 9000	1.	4.	7	7 . 3	- ,	15.7	20.1	7 . 7	7 7	76.7	71.7			7	7: ,	•
≥ 8000 ≥ 7000		•	<b>!</b> • •	1.	1 -	1	7:.7	7 . 7	71.7	7 .7	74	77.7		1.	1.	1
≥ 6000 ≥ 5000	. •	• ,		1.1		· · · · ·	4		2.5		4.5	• 1		4 . 1		•
≥ 4500 ≥ 4000		4.	•	. 3	,	7.	•	•	•		( • `	• `	•	7	•	•
≥ 3500 ≥ 3000		5 .	7.	, ,	1.	* # . 7	3 3 4 3 2 4	. ,	# .			,			•	
≥ 2500 ≥ 2000		1.			, ,	5.7		•		•	•		•			
≥ 1800 ≥ 1500		•	•	4.0	: • <sup>3</sup>	7,1	7.7	1.7	-	7	47.7	. 7		, ,		
≥ 1200 ≥ 1000			10.	? • ?	- 7	7.1	7	• . 7	1 .7	;	, , ,	, 7 <b>, 7</b>	7.7			· ·
≥ 900 ≥ 800	. •	,	. 7	. 7	\$ .	7.7		•	, , <u></u>		95 <b>.</b> 1	۰. ۱. ۲		4	15.4	
≥ 700 ≥ 600		1 1	7.7	3 . 7 5 7			500.7 500.3	70.7		4 / 6	9.5	95.3 34.3			19.1	
≥ 500 ≥ 400		4.7	, , ,	,		7.	57. T	19 <u>\$</u>	3 tr • *	0 ) . t	0 0 . ?	5 / • 3 5 / • 3	7.0	7.	27.	
≥ 300 ≥ 200		H → 7	7	~ .7	10	9.	, ,	,	3 4 4 7 2 4 7	55.	4 7 . 3 4 4 . 3	13 g X	3.7			
≥ 100 ≥ 0		4 ,	7.7	7	1.0	₹.	20.3	7,1	3	79.5	-9. t		7	^: 7	7 3 4	

TOTAL	MUMBER	OE /	ORCEBUATIONS.		

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MI	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 11%	≥ 1%	≥ 1	≥ 4	≥ %	≥ 1/2	≥ 5/16	≥ '•	≥ 0
NO CEILING	•	•	•			4.		. 3		(T. • 1)		75 T	7.	•	7	<del></del>
≥ 20000	1.1	•	,, , , ~	: .		7.7	98.●			. p , ,	?	1 1	•	د د .		
≥ 18000 ≥ 16000			67.			•	6.		7	4. •		• 1 • 3 • 1 • 3	, ,	•	\$ 0 . 7 \$ 7 . 7	
≥ 14000 ≥ 12000	1.	1.	6 .	,			. 3	7 1 7	., .	1	,				, .	
≥ 10000 ≥ 9000		•	5 .	, ,	7	7. 1	7.5	7	7 . 7	71.	71.	71	,,,,,	1.	1.	
≥ 8000 ≥ 7000		1.	7		7-	* 5	75.3	74.1		7.0	7.4	74.7	7	* ta = ?	74.7	-,.
≥ 6000 ≥ 5000	1.	· .	7	7	77.	15.	7	7,3	77.7	7	77	7	1 :	. ,	77.7	77.
≥ 4500 ≥ 4000	: • "	*	***	4.	.,.	1.7	30.		•	77.5	1,7		•	•		•
≥ 3500 ≥ 3000	1.	1.	* * * * *	1	1.7	6.		16.7	, ,	27.		1			7 , 1	
≥ 2500 ≥ 2000	1.	1.7	9 9	1.	1	3. 7	4.	: 3 · t	4 -		. 4 . 7	7,7		•		•
≥ 1800 ≥ 1500	1.	•	-		, ,	4.2	54 T		•	54.3	~ .	.(,7	7		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
≥ 1200 ≥ 1000		.,	2.	•		5.5	44.7	1 3 7 . T	•	17.	77.7	75.7	•	•		
≥ 900 ≥ 800	1 .		1		75.3	5. 3	71.7	7,		47.7	97.7 97.7	9€.°		•	• •	
≥ 700 ≥ 600	: •	•	,	55.3	14 . 7	6.7	77.	11.5	5 1 5 T	3.0	7 P.		,		7	•
≥ 500 ≥ 400				7	7	7.5	77.	7.7	57.7	7 7	31.7	3 A . 3 74 D .			0.4	
≥ 300 ≥ 200			7 . 1	70.7		17.	37.	7.7	7.7	16.7	1	30 . T		29.	75.3	
≥ 100 ≥ 0	1.			· . 7		7.	77.3	1	7.7	75.9   06.7		5 9 6	0.0	6.	20.3	77

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

## **CEILING VERSUS VISIBILITY**

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MII	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2%	≥ 2	≥ 11/4	≥ 1%	≥ 1	≥ %	≥ %	≥ %	≥ 5/16	≥ .	≥ 0
NO CEILING	•	•	-		7.5	1 3 6	11.		3 .		,		7 - 7			
≥ 20000		3 • 1	,	د - "	1 .	•	. 3	1.7	: •	P 1 .	•	• '			<u> </u>	1.
≥ 18000 ≥ 16000	•	1.	1	* • *			* * * * *	,	• •							
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	1 2 2 2	6.7		7.	55.7	.7	•	01.		1.	•	1	1.	
≥ 10000 ≥ 9000	•		2.0		÷ •	E • :	-1.7 -1.7	· .		•			7			o fr
≥ 8000 ≥ 7000	•	•		•		1 <b>(</b>	17.5	70.7	7 1 7				,, .	11.5	77.7	
≥ 6000 ≥ 5000	•			7.7			71.7	, ,	7 .	71.	,	7			71.	
≥ 4500 ≥ 4000	•		11.		71.	2.	77.		****		1 7			7	ii.	
≥ 3500 ≥ 3000	•		7	4.5		1.	7.	7 . 7	7 . 7		3	77.0		4	<del></del>	
≥ 2500 ≥ 2000	•		7, 1	11.7	67.	4.2	•	11.		+ <del></del>	7	20.2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ту. З.	<del>-</del> 7.	
≥ 1800 ≥ 1500		7:	i		7	1.	75.7	1.5				7	1.7			
≥ 1200 ≥ 1000		74.	6.	60.7	A	2.1	हिं <mark>स.र</mark> १4.र			4 . 7	7	7				
≥ 900 ≥ 800	•	.,	· ·	F • • 2	37.	2.7	74.7			1	<del></del>	1.67	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7	
≥ 700 ≥ 600			6.			3.7	. 4 . 7	4.7	7	•	V 2 3	163				
≥ 500 ≥ 400	•	•	5		1 1 6	7	স্থ্যু তথ্য	75.C			7	1.1. 7	7	7.	7.7	
≥ 300 ≥ 300		•	2	3		2.7	7	2. <b>4.</b> °	***	3.6		7	. 7	7.	7 . 7	
≥ 100 ≥ 0	•		5.	•		1.7	28.7	5		3.00	7	6.7	• 7			7

TOTAL	NUMBER	Of	OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

•

MAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 1%	≥ 1%	≥ 1	≥ ¾	≥ %	≥ %	≥ 5/16	≥ .	≥ 0
NO CEILING		•	•		•	•			•	•	•	•	•	•	٠. ٠	•
≥ 20000		·•		•	•	•	•	/ • 7	. • 7	. •	<u> </u>	•	• •		_ • -	• _
≥ 18000 ≥ 16000	1 . 7	•		! • *		* •	14.		•			• • •	•	7 4 <b>.</b> .	•	•
≥ 14000 ≥ 12000	1.	1.	1			4.7			• • •	1 4.	5.7 . 7		, 1	4.	4 • ;	
≥ 10000 ≥ 9000	1.					7.7		7	, ,	7.7	- ~ ,	. 7 . 7		7.	· <del>7  </del>	-
≥ 8000		71.	•		•		•		7,7	•	77.	7	•	• • • • • •	· <del></del>	
≥ 7000	· · ·		•	· ·		7.	77:	77.	•	77.	7.			<del>- 7 • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</del>	·	
≥ 6000 ≥ 5000	1.		1 .			• .	7.			7	7	1	<u> </u>	7 .		•
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	7 .			1.	7′•		1	1.		1.	•	1 •		•
≥ 3500 ≥ 3000				1.				• •	, 7	•		•		•	, ,	-,
≥ 2500 ≥ 2000	7		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7. F. T	10747 1 25.7	1.	•	!	•	1.	•	1.	1.	
≥ 1800 ≥ 1500					•	3.1	7.7	1.5	1.,			1.		1.	i	• •
≥ 1200 ≥ 1000				* : *		5.0		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	<del>-</del> -		erra jest Salati	-	
≥ 900 ≥ 800	-		1 2:0	• •		-	TE.	7.		taa <del>i</del> j	ដែលវិទា ព្រះពិទា		, ,	,		
≥ 700				4.5	۸.	ξ.		7 7	7.7	11.	•			•—•	· : = ] =	•
≥ 600 ≥ 500	•	7.	11.7	•••	•	5 e . 7 h e ?	7.7	1	• 1	•	· · · ·		· <del>*</del> 7	· = ;=		
≥ 400		7	<del> </del>	-	•	6 . Z	7.		· ` • • •	•	•	•		•	• •	:
≥ 300 ≥ 200	1.7					4,1			• '				12 <b>.</b> 1			
≥ 100 ≥ 0	•		1	1,	1.	6.7	,		•		,	•	7.7		· '	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	HBILITY (ST	ATUTE MI	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/3	≥ 2	≥ 11/2	≥ 1%	≥ 1	≥ ¾	≥ %	≥ ¼	. ≥ 5/16	≥ '.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	. •	•		•	•	3.7	1.			•	٠.		i.		٠	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	6	•	,			, ,					•		<del>-</del> . ·	•
≥ 14000 ≥ 12000	•		t,			5.7	•	7			,	7				
≥ 10000 ≥ 9000	•		7	7 3 . 7	, .		73.7	11.7	11.7	71.	,	7	, ,	11	7.7	1
≥ 8000 ≥ 7000	•		7	7	7		70.7	7 4		7	,	,	* . *		== `~,	
≥ 6000 ≥ 5000	<del></del>		7	•	, ,	3A .	7	* 2.3	7 .	7	7	7 - 6 5	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•		
≥ 4500 ≥ 4000				, <b>7</b>		1.	. ! •		. ;	1.			•	-	ì	
≥ 3500 ≥ 3000			7			1.7		5 . 7 7	4 . 7	7.3	<del>                                    </del>			• —	— ,	•
≥ 2500 ≥ 2000		7 .	3 .	7	. 7		10.	. 7				. 7				
≥ 1800 ≥ 1500		,,,	9 9	. 7	- 1	. ₹ <u>.</u> ₹	•	7.7	3.7		<del>'                                    </del>	7				•
≥ 1200 ≥ 1000			, , ,	. 7	> .	( , ?	•	,				7	•	•		,
≥ 900 ≥ 800		1.	1	• 1		, ,	200	• 7		7.7	7			•		
≥ 700 ≥ 600		,	, , ,	7.1	. 0	4.7	10.1	7.				7	,			
≥ 500 ≥ 400	. ?		7		7	*	7.3	0.7	77.7	5	5.0	7	, , ,			
≥ 300 ≥ 200	7 . 7		0	,.		9.	96.7	7.7	36.7	5.7	1.7					
≥ 100 ≥ 0			•			7.	7 7 7	-9.7	7	7	. 7	, 4,	•			

TOTAL NUMBER	OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MI	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/3	≥ 2	≥ 114	≥ 1%	≥ 1	≥ %	£ %	≥ %	≥ 5/16	≥ '.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•		7		•	7.		• 1	•	, .				•		-
≥ 18000 ≥ 16000		•	7			3,7	7,	11.7	-		7	- · · ·		•		· <del></del> -
≥ 14000 ≥ 12000	• ;	1.	7	,		ъ. Ц.	ت ، ن د ۲ ن و ۲	L.,	74.	7	74.		- 2.		4.	•
≥ 10000 ≥ 9000	•		•			5.7		* 2 , 7	7, ,	7 .7	7	7		77. 7	, .	
≥ 8000 ≥ 7000		7	1		•	! • "	7.7		1.	1.		1.	1.	1.	1.	
≥ 6000 ≥ 5000	•			i, .	•		4.	* . *	•	- 4.	•			• "	7.	•
≥ 4500 ≥ 4000			•		•	7.7	•	. 7	•			, ,		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
≥ 3500 ≥ 3000	. !					• •	•	,	•			7 . 7				
≥ 2500 ≥ 2000	•					7 • 7 6 • 3	5.7 34.5		· ·	•	. 7	77.4 14.7	. 7	ć • 7		
≥ 1800 ≥ 1500		1 •		. 7	•	t • '	, , ,	• "	•	•		•	•.			
≥ 1200 ≥ 1000		,	.,		7	5 · 1		7 . 7		7.7		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•
≥ 900 ≥ 800	: • শ • -	7.	7		7	9.7 9.7		• 1				15.7 15.4				
≥ 700 ≥ 600			7			3.7	5, C , 7	: • e		•				1		
≥ 500 ≥ 400	•				7 7 . 7 3 . • 7	9.7 9.7		• 7		•	. ( *	2.00		17.	•	
≥ 300 ≥ 200	• 1		7		* 7	2				1 70 • 1 1 70 • 1				! · · · · ·	` (°•3) 137.•0	
≥ 100 ≥ 0	• 1	. ·		2 2	. 7	9.7	2.7					10.00	1 7 . 7	1 ~	፤ " ሰ • ግ } : " • ግ	i .

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

MASAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/3	≥ 2	≥ 114	≥ 11.	≥ 1	≥ %	≥ 4,	≥ ′a	≥ 5 16	≥ .	, ≥ o
NO CEILING ≥ 20000				1 11.	1.	•		•		1.	.,,,	-1.	•		-1	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	7		* / .	,	, , ,	•	•	•	•	* * *	:			
≥ 14000 ≥ 12000	1.	•	7.		,		77.	-		•	7.7.	· · · · ·				•
≥ 10000 ≥ 9000	•				•					7.	•	•	•			
≥ 8000 ≥ 7000		1	•	•	, .	1.	1.	•	1.7	1		1.			! •	
≥ 6000 ≥ 5000				•	•			•		•				•	·.	•
≥ 4500 ≥ 4000					•	•					•	•	•		•	
≥ 3500 ≥ 3000	•	•			1.	1.	1.		1.	1.7	, , ,	1.7			-	
≥ 2500 ≥ 2000	•			7		*.,				. 7		•	•		· · ·	
≥ 1800 ≥ 1500		•			• •		. 1	• 7	-			•	•	•	•	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•	•		•				•			•	•			
≥ 900 ≥ 800	•	•	•		•	 v.			•	•			•		•	
≥ 700 ≥ 600	•	•	•	•	•			•	•	•	•	• ;	•	•	•	
≥ 500 ≥ 400	•					•		•	•			_ • 7	•	•		•
≥ 300 ≥ 200	•						•		•				.,		•	
≥ 100 ≥ 0						7.3				•		•		T	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (SI	ATUTE MIL	.ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 11/2	≥ 114	≥ 1	≥ ೩	≥ 4,	≥ '3	≥ 5 16	٤.	2 0
NO CEILING ≥ 20000	:	· · ·		. 7						•	-			·		
≥ 18000 ≥ 16000					,	, , ,		, , ,		•	• • • •	•			•	•
≥ 14000 ≥ 12000		•	( -		•		77.	•	•			•	•	• •	•	•
≥ 10000 ≥ 9000			1 7 .		•				,	•		44.4	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• <del>पड़</del> • •	· ·	
≥ 8000 ≥ 7000	•				•	.,	•	•	•	•						•
≥ 6000 ≥ 5000						i.	,	•	•	•	•		•			•
≥ 4500 ≥ 4000	•		*											• .		
≥ 3500 ≥ 3000				1 .	•	1.	•		•		1.		•	1.	, ,	
≥ 2500 ≥ 2000	_ •	1.			•	4.			•			•				
≥ 1800 ≥ 1500	•									•	• "	• =	•		•	
≥ 1200 ≥ 1000	•			. 1	•	y .				•		•	•	•		
≥ 900 ≥ 800	•	4							•	•	•	•	•	· • ·	• , "	
≥ 700 ≥ 600	•								•	•	•	•		•		
≥ 500 ≥ 400					,				,			· · ·				
≥ 300 ≥ 200										•		•		* • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	
≥ 100 ≥ 0										•	•	•	•			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
(FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ z's	≥ 2	ביו ≤	214	≥ 1	≥ 3₀	≥ 4	د، خ	≥ 5 16	≥ .	≥ o
NO CEILING			٠. •	<del></del>	•		•	•	•			•		•		
≥ 20000				·		<u>-</u>	<u> </u>					<u> </u>		<b>.</b>		
≥ 18000	•	•		,			•	•	•	•	•	•	•	`•		
≥ 16000	•			<u> </u>		·	•		•	·- <u>·</u>			•			-
≥ 14000	•	• '	- i - • il	٠	•	~ •	•			•	•	• •	•	•	•	
≥ 12000				<u>.</u> :	· · · · ·			<u> </u>			·		· - <u>·</u>		٠,	
≥ 10000	•	•	•		, · •		`•	•	•	•	•	•	•	•	٠.	
≥ 9000			•	<u> </u>			<u> </u>	•		<u> </u>	<u>.</u>			. · .	· .	
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	• 1	· • ·	•	· · · ·	•			• .	` <b>.</b>	•	•		•	
_≥ 7000				`				<u> </u>		<i>'</i> •						
≥ 6000 ≥ 5000		•	1	•	•	• '	,		1 .			• :				
≥ 5000	•	•	<i>'</i>			•	1.									
≥ 4500					•		•	•	•	•	•					
≥ 4500 ≥ 4000			•			4.		54.4	1,							
≥ 3500	•	•		- 1	•	•	•	• :	•	•		•				
≥ 3500 ≥ 3000									•			•				
≥ 2500	•		•					•	• 1	•		•				
≥ 2500 ≥ 2000						٠.			5 . ·		٠.					
≥ 1800		•	•		• •	4 . 1	1.						• ,			
≥ 1800 ≥ 1500				. :		· .				•						
≥ 1200									•			•	•			
≥ 1200 ≥ 1000				. ,	1		- 1		7.							
≥ 900		•		-:-	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • •	,,	77.		•				•
≥ 800						7				•						
≥ 700						7										٠.
≥ 700 ≥ 600				7											-	
- +		~ =:	<del>-</del>		·						· · · -			• -•		•
≥ 500 ≥ 400	-					7				- '			• •	•		
ŧ.	• •	:	·		·	7.							•			•
≥ 300 ≥ 200	•	:	•	:	١	,		,				•	•	•		
				<u>-</u> -	<del> </del> -					<u>-</u> _	·		•	• •		• -
≥ 100 ≥ 0	•	•	•	•		•		٠.,	• .'	• `	•	, •	•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

INDSIANOCE AND T SMOS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVICEL, NO.

### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

------

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	HBILITY (ST	ATUTE MILI	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ ויו	≥ 1%	≥ 1	≥ 3,	≥ 4	≥ %	. ≥ 5-16	≥ .	≥ 0
NO CEILING	•						•	• • •		•	•		•	•		
≥ 20000		• '	• -	17.3	•		*7.1	• • • •				<u> </u>	<u> </u>			· · .
≥ 18000 ≥ 16000		•	। इन <b>्</b> स । र •ा	•	•		7	* • 1		7	77.7				,	-
≥ 14000 ≥ 12000				, .	•			• 1			•		•		· · / •	
≥ 10000 ≥ 9000	•		7 • 1				77.7				, ,	, ,				•
≥ 8000 ≥ 7000							•	•	•	•	•	•		••••		
≥ 6000 ≥ 5000			•		· <u>;</u> -	· +	•	-		•		•				:
≥ 4500 ≥ 4000		• }-	·		•	•		• • • •	:	<del></del> -					· • • • •	
≥ 3500 ≥ 3000	_				•			·			<del></del>					
≥ 2500 ≥ 2000			• • •				•	•		•			•	•	•	*
≥ 1800 ≥ 1500			•		•					•		•	•	•		
≥ 1200 ≥ 1000		•	•		•			•		• •	• •	•	• 1	•	•	
≥ 900 ≥ 800	,	• •	•	•			• ;						•	• • •		•
≥ 700 ≥ 600	•			······································		;				•	जर् <b>ा</b>	7	7	•		•
_ ≥ 500 ≥ 400	i -	•	<del> </del>	•		· ·	<u> </u>	· - <del></del> •		1 7.		1		i sa je: B	• • •,	· .
≥ 300 > 200	-		•		7		्टर्•्ड रक्ष	اس و	•				~ }1° ∓	in a series		
= 100 = 100 = 0	- : -	•	•	- 4	-		7	+	•	•	•		•		77.3	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

## **CEILING VERSUS VISIBILITY**

40ves (51

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING						VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MILI	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4 - ≥	3 ≥ 21/4	≥ 2	≥ 11/2	≥ 1.	≥1	≥ ¾	≥ %	<u>≥</u> ′ <sub>4</sub>	≥ 5 16	≥ ′.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	•	•				•		,	7	,				
≥ 18000 ≥ 16000		•							7		•	•			
≥ 14000 ≥ 12000	•				_	•	•		•	•		· · ·			•
≥ 10000 ≥ 9000	•								•						•
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	<u> </u>			,		•	*		7 . 4				•
≥ 6000 ≥ 5000	•							•			. i			•	•
≥ 4500 ≥ 4000	•	•			1.	•	1.	· ·	•		•	•			
≥ 3500 ≥ 3000		•		•		•	•		_	•		•	•	•	
≥ 2500 ≥ 2000		• • [		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •			•	•	•	• `		• .	•
≥ 1800 ≥ 1500	• `	•		•	•	•			•			•	•		
≥ 1200 ≥ 1000		1.	•	•			-		•	•	•	• '	•		•
≥ 900 ≥ 800	•	i • 1							•			٠.,	.,,	• • •	•
≥ 700 ≥ 600	•	•				. 11	, u	• •	•			• 4			
≥ 500 ≥ 400	•	• .				•	. 4			• •	•	, ,		. 7	
≥ 300 ≥ 200		•	•					• !	•			, 1 , 1			
≥ 100 ≥ 0	•		TT . I	•	•				•		***	., ,			•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SATUS

MAVAL WEATHER SERVICE DETACHNENT, ASHEVILLE, NO.

## **CEILING VERSUS VISIBILITY**

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MI	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/4	≥ 2	≥ 11/2	≥ 1%	. ≥1	≥ ¾	≥ 4,	≥ ⅓	≥ 5/16	≥ '•	≥ 0
NO CEILING	•		•	•		•	<del></del>	•	7.	•	17.5	•	•	•	· .	
≥ 20000	•	•	• •		•	• •		•	1 1 • 1			•		<u> </u>	14.	
≥ 18000 ≥ 16000	•	:	•			• •			•	1 / · • 1 * · •			•	[ - 4 • 1	•	
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	أو د .	•	• •	5."		•		f 1.						•
≥ 10000 ≥ 9000		· · · · ·		• •	•	***	,	7	- • 1	1	• 1	• 1	• .	, 's	7,	
≥ 8000 ≥ 7000			. ~	,	• •	71.			7.7	1 4		• • •		•	•	•
≥ 6000 ≥ 5000	•			•	*1.	. A.		. 1	• *	7.		7.	37.	-,		
≥ 4500 ≥ 4000				,	- , ,	5			, ,	77.		,				
≥ 3500 ≥ 3000				. 7	•	1.		1.		•	•	•		• • •		•
≥ 2500 ≥ 2000					•		1.	1.1		•	1.	•		• •		
≥ 1800 ≥ 1500	•	1.			• /	1.1			•	1 ·	•		• .	•		-
≥ 1200 ≥ 1000		•		, •	•				•	•	•	•.	•		•	
≥ 900 ≥ 800		•								•	•	. 7	` • ` • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	
≥ 700 ≥ 600	•					7.			• • •	•		•	• • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• ~
≥ 500 ≥ 400						ti.		- 7	• 7		• •	•	•	1	•	
≥ 300 ≥ 200						7.4			, ,	,			•	1	•	ī
≥ 100 ≥ 0				•	- 1	7.4			•							

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET

1.4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NO.

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MILI	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	ביו ≤	≥ 1/4	≥ 1	≥ %	≥ 4	≥ %	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. •	
≥ 18000 ≥ 16000		1.	•						•		•		·	•		· ·
≥ 14000 ≥ 12000	•			•	•	٠.	•			•	•		···			
≥ 10000 ≥ 9000	•	•	•	•		•		•		•		•	•		•	
≥ 8000 ≥ 7000	•	•				1	11.	١	4 <u>4</u> 4	11.		11.			11.	
≥ 6000 ≥ 5000		•	7		7	1.	17.		•	•	•	•			•	
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	7 . 9			•				•	· ·			`	•	
≥ 3500 ≥ 3000	•	7	7 T. 1			1.	1.	1.		· · · ·	· · · · · ·	, <u></u>		1	•	
≥ 2500 ≥ 2000	•	•		ان به در در در در در در در در در در در در در		•	?	* • <u>* • †</u>			• •	•	•	. , 7	* . /	
≥ 1800 ≥ 1500			· •	• 1	-	! .				•	•	1 • ·		1.	! .	
≥ 1200 ≥ 1000	•		· ·			7.		:	, u ,	. 5 4 . . 1 2 <u>. 1</u> .		9.4. 	•	, . 1	, ·	
≥ 900 ≥ 800	•	1.	•		, , , t.	7.	3.4			· · · · ·	۲.۳.۷ <u>≃ه</u> ۱	<u> </u>	7		7.*	
≥ 700 ≥ 600				• 1	• •	7.4	7	. 7	· · ·	- • 7	76.7		· · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 5 . 7	
≥ 500 ≥ 400	•	•				5.	••	• .			•			1		•
≥ 300 ≥ 200	· · · · ·	•	•	· • •	7.	•				•		1, 0		•	!*	
≥ 100 ≥ 0	•	•		•		,		1 .		•	•				•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING (FEET)		VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 1 <sup>1</sup> 7	≥ 1%	≥ 1	≥ %	≥ 4,	≥ %	≥ 5-16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	1	2.5		5	, .	7,					, ,		•		
≥ 18000 ≥ 16000						'4 . 4 .		1.		144	•	••	*.		· · · ·	
≥ 14000 ≥ 12000	•	1 1 1			•		_		,	•	•	•		,	•	• .
≥ 10000 ≥ 9000	•		7	•		• • •		• •	, .			****			•	
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	7 . 7		: .	i .	1.	1.0		· : •	•	; ;•	•	•	: •	
≥ 6000 ≥ 5000		• 1	17.5 <del>.1</del>		•	7 7	1.	•	•	•		1		• • •	11.	•
≥ 4500 ≥ 4000		• 11.	•		· · · · · ·		•	•		•		•	•	•		:
≥ 3500 ≥ 3000	•	•		•		•	•	7.7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		,	•			
≥ 2500 ≥ 2000	•	•	ē = . <del>**</del>	, ,	•		7.	,		•		•	• •			•
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	•					• 1			•	• 1	•			
≥ 1200 ≥ 1000	•	•				7.			•			•	•		•	•
≥ 900 ≥ 800	•	•	•		•	7.7		* ,		• 1		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	• •		
≥ 700 ≥ 600	•		• 7		•	•		: •[]	•	· ·	•	• **	•		•	
≥ 500 ≥ 400	•			•_	•	. 1.	•		•	•		•	•		• •	
≥ 300 ≥ 200	•		• "				•		!	•			•	) 		· ·
≥ 100 ≥ 0	•									. •						•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

1. . .

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/4	≥ 2	≥ 114	≥ 1%	≥ 1	≥ %	≥ %	≥ %	≥ 5/16	≥ '.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000		••			1.		71.	71.		•		•	• 1 •	-:•	·:.	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	•							,		• 7	•	•		
≥ 14000 ≥ 12000	•		•			1.	_:.	_ i_ i	1	i.		1.	•	1	1.	•
≥ 10000 ≥ 9000		•		•	•	1 .	1.	1		1.		1.6			•	
≥ 8000 ≥ 7000	• :	-	•	•	• .	•	. •	•	•	•	•	•	•	•	•	
≥ 6000 ≥ 5000			• .	• • •	•	,	·	7.1				• :				
≥ 4500 ≥ 4000	• .		•	: ',	,	7	***	· · · · ·					•		•	•
≥ 3500 ≥ 3000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				١.		·	• `	•	•		•		•	
≥ 2500 ≥ 2000	• /	· • •			•	•	•		•	•	7 . 1		•	• • •		
≥ 1800 ≥ 1500						7.	• •	• :	• )		• 1	• :	•			
≥ 1200 ≥ 1000		0	1.	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · ·	9.	~	, , , ,		• ;	• 11	• •				•
≥ 900 ≥ 800		•			- C - G	4,0	7	7	2.7	/ • ?	7	. 7	, ,		3.7 5.7	•
≥ 700 ≥ 600	, ,	-	•	7			, , , 7	7	•		, ,	•			?	
≥ 500 ≥ 400		•	• •		3 . 7	7.0										
≥ 300 ≥ 200	•	•	7.4		-	7, .		1		1		12.0				
≥ 100 ≥ 0		* • *	•		7	7. T				500						•

***	 ~-	A.C	TONE

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 11/4	≥ 1%	≥ 1	2 %	≥ 4,	≥ %	≥ 5-16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000		77.	- ·	, ,	7.			7.	, ,	,		- <del></del>	•	<del> </del>	-	
≥ 18000 ≥ 16000	•	7.	7				•	•	•		•		• '	<b>-</b>		•
≥ 14000 ≥ 12000	• :	7	7						; -			•	•	•	•	•
≥ 10000 ≥ 9000		•	•		•					•		•	•	•		•
≥ 8000 ≥ 7000	•	• 1			•	7.1	• :		• 1	•		• •	• ;	•	<del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> ·	•=
≥ 6000 ≥ 5000			3 .			•		, II				:;	,		•	•
≥ 4500 ≥ 4000	•	•		. 7		: ,	•	•	:-	• • • •			:-	•		•
≥ 3500 ≥ 3000	•								1.						•	•
≥ 2500 ≥ 2000	•	1.		•	•	* 1	•		•	•	•		•		•	
≥ 1800 ≥ 1500	•	•			• 1	· !	• 1	. !	. 6	• •	িটিকুর ক্র		• •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	•
≥ 1200 ≥ 1000	1	**		. 7	•		· · ·	7	,,,			,				•
≥ 900 ≥ 800	•	• • •	•	7.4		₹.¥.	4.	······································	7.		` ;;; • • •					•
≥ 700 ≥ 600	•	• •	• 1	,	,	2.7	77.	. 7				77.7	7. **	)	· v=> , •, ·	
≥ 500 ≥ 400	•	4.	• •	. 7	7	9.7	7 G . 7	. " \• 0	•			•			•	
≥ 300 ≥ 200	• *	••	• 1	7	7	9.7			•	1 2 4		16 .				
≥ 100 ≥ 0	•	• • । • • ।	, u	5.7	7	9,7				1700	1.7 • 11 1.7 • 11	10 - 01 14: • 10		, <del>-</del>		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (STA	ATUTE MILE	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	ביו ≤	≥ 1%	≥ 1	≥ %	≥ 4,	≥ %	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING	•	1.	•	7	14.		<del>-, .</del>		• -		<del></del>	•	•	•	-	
≥ 20000	_• -				· · ·				, 		·	<u> </u>		<u> </u>	· .	. •
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	7		,					•	•		•	•		•
≥ 14000			- <del> +</del>	<del> !</del>			7 . 4							• •	٠ '	٠,
≥ 12000	•		77.	4	· •		** • 1		•	· · · ·		•	• 4		• • • •	
≥ 10000 ≥ 9000				•			1.	1.	i •	1.	: •	: •	•	•	•	
		·· —- <del>:</del> –	<del>`</del> _			•••		-						• • •		•
≥ 8000 ≥ 7000		<u> </u>			•		F	76.0		· .		<u>•</u> .		•_ •	٠.	
≥ 6000 ≥ 5000	•	•	•	•	•		•		•		•		• .	,		•
≥ 4500	• •	·			· <del></del>	- <del></del>		<del>- ; ; ;</del>	:		· · - · - <del>· ·</del> -	-	1	• • •		
≥ 4000		<u> </u>	•				·		· • · · .	_ • .		•	. •	<u>.</u>		
≥ 3500 ≥ 3000		•	•	:-	) • "	1	1.	1.	•	1.	•	1.	•	1.	1.	•
≥ 2500 ≥ 2000	•		-	• • •	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
≥ 1800				· -			•	•						•		
≥ 1500			• •	:_		1 := 4	• ' ,	. '••	•	· ,	•	•	•	. • .	• •	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•				•	•	• *			•	•			•	
≥ 900 ≥ 800	•	•	•	,		9.7	• '		•		•					
≥ 700	•		F7.4	7								•	-	•		
t						3.79	· <u>•</u>				+			ţ . · •	•	
≥ 500 ≥ 400		•		•	1	2 . i	- · • · ·	اب •								
≥ 300 > 200	•	7	•		7.7	3.	•	h π= • <del>- h</del> 1 • • • •				· · · · ·	• 1	pi e		
≥ 100			<del></del>	<del></del>			·			<del></del> _+				<del>[</del>		—
≥ 0	•					• • *	•	• •	• .			• 1	• *	• .	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SMUS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT FROM LITTLE NO

.

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

- -----

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING		-					VIS	IBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ ויו	≥ 114	≥ 1	≥ %	≥ 4,	 ≥ 'n	≥ 5 16	≥ .	<b>≥</b> 0
NO CEILING ≥ 20000			, .	• 19 • 19	7 7 <b>7</b>	4.	7 14 . 1	•		•				•	• •	
≥ 18000 ≥ 16000		1.1	7				14.	76 a 1		,			•	<del></del> , '		· .
≥ 14000 ≥ 12000	•		77.	7		4. [		-,	7 7		•		•		•	
≥ 10000 ≥ 9000	•			• • •	-	t. •	,				7, 7	7,	•			
≥ 8000 ≥ 7000		•	• .			1.		•		1.	•	1.	•		i .	
≥ 6000 ≥ 5000	•	-7-7		•					•	1.	•	•	· · · ·	•		
≥ 4500 ≥ 4000		•			1	6	4.		* *		•	• •	•	•	•	
≥ 3500 ≥ 3000	•	•								•	•	•		•	•	•
≥ 2500 ≥ 2000	•	• • •					•	. :		•	• :	•	•			
≥ 1800 ≥ 1500								•				•	•			
≥ 1200 ≥ 1000	•		•	. 1		7.	• •				•	•	•	•		
≥ 900 ≥ 800	•	• •	•		• •	,		•	· · ·	•		•			· ·	
≥ 700 ≥ 600	•	• • •		• 1		9 • . • •			•	* • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
≥ 500 ≥ 400		•_			• ;	4.	· · · · · ·	• ! 			• *	• 7	•		- 5.7 • - 2.5 • - 2.5 •	
≥ 300 ≥ 200	•			·		? • • • • •	-	7 - 7 - 1		•				• •		
≥ 100 ≥ 0	:	:	•		•	2.1	•	, ,		•		•	•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

10.1

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MILI	ES)						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/4	≥ 2	≥ 115	≥ 1%	≥ 1	≥ 4,	≥ %		≥ 5 16	≥ '.	≥ 0
NO CEILING	<del></del>	•	•	<del></del>	<del></del>		, ,	•	•	<del>, .</del>	<del>.</del>		· .	•	. `	
≥ 20000	٠.		,					• • •	1		<u>: • </u>	<u>:.</u>	<u>·</u>	<u> </u>	_ : • ·	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	· ,	!! -		· · · · · ·	<del></del> -	<u>:</u>	·•		<u>:</u> -	••		••-•	•	•
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	. • •			1.			· 		·	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	
≥ 10000 ≥ 9000	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
≥ 8000					· <u>-</u> -			•	·	···		· · ·		. •		-
≥ 7000		• ]	. •									<u> </u>				
≥ 6000 ≥ 5000				. ,			• •	·	• "	• *			•	•	٠,	
≥ 4500	•	•	•	•				•	• • •	•		•	• -	•		
≥ 4000 ≥ 1400	• •	•		•	•	•; • •		• , • -		. •		•_ •	•	•	·	. •
≥ 3500 ≥ 3000		•	. • •											_ • •	٠.	
≥ 2500 ≥ 2000	•	٠.	•	• •		1	•			•	1.	1.	•		1.	
≥ 1800 ≥ 1500	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	7	•	
_ 1200 ≥ 1000	•	•		•		,	( · · ·		•	•			• •	•		
≥ 900 ≥ 800	•	•	•		•		•			, -	•		•		, '	
≥ 700 ≥ 600			•		•				··· - <del>!</del> •			,	.,		÷ , •	
≥ 500 ≥ 400	•	•	•	•	7			•	•	· · ·			•	'	•	
≥ 100		· . · .	• •	· .,=, ··-				•			;;		· • -			
≥ 200 ≥ 100	• •	• •	• <u>-</u> -	· <del></del>	+ -;=		<del></del>	<del></del>		<del></del> +		• 1		·;	:	
≥ 0							• ,	,		. 7		. ,			4.5	Ŀ.

DIRNAVOCEANMET

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

HOU#\$ 16 \$ 7

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MI	LES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/9	≥ 2	≥ 11/5	≥ 114	. ≥1	≥ 1,	≥ 4,	را ≤	≥ 5/16	≥ .	≥ 0
NO CEILING	•		7	•	• • •	74.		• • • •	100		7.	• • •	. 1		•	
≥ 20000	· • • •		<u> </u>		* * *	•	14.					*4.*	•	<u> </u>	<u> </u>	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	7			•	, ,		•		7 -					
≥ 14000 ≥ 12000		•	1			. 7	•	• ,	•	•		•	,		•	•
≥ 10000 ≥ 9000		•		• • •	7 .7		7 .		,	7 .	7.		7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7	
≥ 8000 ≥ 7000		! .	7			1.	1.	1.		· · · ·		:•	•	· · ·	1.	•
≥ 6000 ≥ 5000		•				1.					•	•		1.	·	
≥ 4500 ≥ 4000			7 . •	1 1.7			•	1.	• •	•		•				•
≥ 3500 ≥ 3000			4 - 1 - 1	+		4 . 7		7.	•					· •	• •	· -
≥ 2500 ≥ 2000		•		! .	•		•	•			, .			•		
≥ 1800 ≥ 1500	•		* = = = =	7		1.	•	1.	•	3.5		· .	•		•	•
≥ 1700 ≥ 1000	•	•	7			1	•	. 7		•		7	•		•	•
≥ 900 ≥ 800	•	•		•	•			**************************************		7.7		•			•	
≥ 700 ≥ 600	•	•		† <u>-</u>		i	4.4	7.7	•	27.*	•		•	•	٠	•
≥ 500 ≥ 400	•					,	•	- • .				; - • -	•	·		
≥ 300 ≥ 200	•		,, ,	•			•	; 1	•			n.,	• •	;		
≥ 100 ≥ 0		, ,	•	1	1	, , ·		<del>  </del>		11:07   23:1	10.1	77. T		† - T. <del>T</del>		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

21

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, AUREVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MILE	S:						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'5	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	≥ 1	≥ 4	≥ 5	≥ 'a	≥ 5:16	· ≥ ·.	≥ o
O CEILING	•		<del>.</del>		•	•	٠,	•	•	1.	٠.		•	•	٠,	<del></del>
≥ 20000	•				·•		•		•			<u> </u>	•	<b></b>		
≥ 18000		•	•		• "		· · ·	, 7	• "	• •	•	:	•	* * * •		,
≥ 16000	•	. •		· · ·	•	· - <u>•</u>	· ·- ·		••	<u> </u>	· · ·					
≥ 14000	•	• `	•		•	٠.	• `•		•	•	•	•	•	•	٠.	
≥ 12000	•	. :		•		· • 1		<u> </u>						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
≥ 10000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
≥ 9000	•			·	<del>. • -</del> -			·- <u></u>			<del></del> .			· · · ·		
≥ 8000		•	•	•	1 •	1	•	•	•	•	•	•	•	•		
≥ 7000	:	·		:	•	•••	•	·	•		·	- <del>, ´ •</del>				٠.
≥ 6000 ≥ 5000	•	•	•	•	•	•	•	•	. •	•	•	. •	• .	2.		
- H	•		, '. <u>:-</u> ,.	- : * ;;		<del>-</del>		· · ·		· •	• •	•	• <sub></sub>	•		
≥ 4500 ≥ 4000	•	•		. ,	•	• •	•		•	, · •	· • .	•	•	. •	•	
- 1	•	····•• .,	,				·			• .•		•	•		•	
≥ 3500 ≥ 3000	· •	•	• ,	•	•	•	•	• .	•	•	•	• ,	•	•	•	
	•	•	• - , - • •		·	· <del></del>					·		<u>:</u>		. '	
≥ 2500 ≥ 2000	•	• •		•	•	•		•	-	•	•	•	٠.	•		
1			• ;		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						•		·	•		
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	,		•		•		•		•	•	•	•	•	
	-,	· <del></del>	· <del></del>	<del></del>						• • •			•	•		-
≥ 1200 ≥ 1000								. 7	<u>:</u> -					•		
1	i		•			<del></del>										•
≥ 900 ≥ 800						: • 1										
		•	•			·	<del></del> - · ·				. 5	•		•		
≥ 700 ≥ 600	•			. 1		7.				•			•		٠,	
		•	•	•	7.			•	•					, .	٠,,	•
≥ 500 ≥ 400		•		•			•	•	• ,		•		•	1.		
≥ 300	•	•	•				·	-,,	•					•	. c .	
≥ 200				•	•	• }	• *			<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	<u>.</u>		,			
≥ 100 > 0		•	• •		•	•		•	• •	•			Ţ.,		,	
> 0						٠.	•	_	. 7	_		_	. ,			•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SMUS

+

MALAL MEATHER SERVICE DETACHVENT, ASHEVICLE NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

House . . .

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	<b>ES</b> )					
(FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 212	≥ 2	ביו ב	≥ 11.	≥ 1	≥ 4,	≥ %	≥ 13 ≥ 5	16 ≥ .	2 0
NO CEILING	. •		•	•		·	•	<del></del>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		•	•	•	
≥ 20000		•	•	· :	•	4									
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	•	•			. ,			•			•	•	
≥ 14000 ≥ 12000		•			•				•	•		•	•		•
≥ 10000 ≥ 9000	77.7			•				•	•	•	•				
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	1	, ,	•	1		•		•				•	•
≥ 6000 ≥ 5000		• • • •	* (***********************************		·	•		· · ·	•	•	·				· .
≥ 4500 ≥ 4000			+ <del>-</del>		;	7.	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•		•	-	•	
≥ 3500 ≥ 3000		• • • • •	77		•			• • •	·· •	\$:	• = •				•
≥ 2500 ≥ 2000		•	• • •	• - •			•	•		•		,			
≥ 1800 ≥ 1500			•		• -	•			•	•	•	•		•	
≥ 1200 ≥ 1000	-	•	•	•	•	• , -	• •	• • • •	· = ·	•	•	•	•		
≥ 900 ≥ 800	•	• •-	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	·	•			•			•		•
≥ 700 ≥ 600	•	*··= -·; -		·		•			•	•	•	•	•		•
≥ 500 ≥ 400				•		•		• ,	•	•				•	-
≥ 300 ≥ 700	•			•					·		•	•	•		
≥ 100 ≥ 0				;	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·				•				• • • • • •	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPTIANUCEANMET SMOS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING FEET							VI	SIBILITY IST	ATUTE MILE	<b>S</b> 1						
FEET	≥ 10	≥ 6	_ ≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	ל'ו ≤	≥1.	≥ 1	≥ ೩	≥ %	≥ '5	≥ 5 16	. ≥ .	2 :
NO CEILING		•	•		·	<del></del>	•	<del></del>	<del></del>	· ·	<del>.</del>	•		<del></del>		
≥ 20000			. • .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									_			
≥ 18000 ≥ 16000	-	•	•		•	•			•		•	• *	•			
≥ 16000	• .				· ·					·			. •_			
≥ 14000		. •				•	•			•		•				
≥ 12000			•	,					٠,	•		•				
≥ :0000		•	•			•				,				•		•
≥ 10000 ≥ 9000			7.	,	•							•				
> 8000								•								•
≥ 8000 ≥ 7000																
		•				•			•						•	
≥ 6000 ≥ 5000																
•		•	•												•	-
≥ 4500 ≥ 4000											٠.					
,		· .												•	•	
≥ 3500 ≥ 3000												·				
					٠ .					• •	• •				•	
≥ 2500 ≥ 2000				·	•			•		•	,	•	•	•	,	
		• •		•	• •					•	•		• .	•		
≥ 1800 ≥ 1500	•		•	•	•			•	•	•	. •	•	•	•		
,	•	• •				•			• .	* .	٠.	• .	•			
≥ 1200 ≥ 1000	• .	,			•			•	•	•	•	•	•	•		
	•	· • •					. :		• .	• .	• •	• .	•			
≥ 900 ≥ 800	• .		•	•	• .		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	٠.	· .					· - ,- '	. · .	• . •	• .	٠.	٠.		. •	- 1	
≥ 700 ≥ 600	•	. •	•		•		•	• •	•	•	•	•	•	•		
•	٠.	· .			• · · · · <del>·</del> · _	<del>,</del>				•-	٠.	•	• .			
≥ 500 ≥ 400	• .	•	•	• •	•		•	• '	• .	•	• .	•	• 1	•		
1				·	,							•	•			
≥ 300 ≥ 200	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		
≥ 200								<u> </u>					. •			
≥ 100 ≥ 0	•	•	•	•		•		•	•	• :	• i.	• :	•	•		
≥ 0	•	. •	· ·		•				• .		•	• :				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIFFNASOCEARMET SMOR

WAS A CWEATHER BEHAVIOR TO TACHATENT ASHES IT, F. NO.

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							٧ı	SIBILITY (S'	ATUTE MIL	E5)							
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2%	≥ 2	ביו ≤	≥ 1/2	≥ ≀	≥ ¾	≥ 4	≥ h	≥ 5 16	≥	•	≥ 0
NO CEILING		•	•	<del> </del>	•	•	•	• • •	<del></del>	• •	•	•	•	<del></del>			
≥ 20000		•						• •	••			•	• `	•			
≥ 18000 ≥ 16000		•	•	i		• •	_ •		•	•		•	•	•		•	•
≥ 14000 ≥ 12000	•		7		•			1				•			•	•	•
≥ 10000 ≥ 9000		•			•	•	•	• • •		-			;-		. • - =		
≥ 8000 ≥ 7000				•		1.	11.	·	' •		• •				:	, ' <del>'</del>	•
≥ 6000 ≥ 5000			· · · ·			· <del>- 1 - 7</del>	11.	1.	- <del></del>	1.	: •	: .		•	:	• •	
≥ 4500 ≥ 4000	•						•	• • •	•	•		•	•	•	• •	•	•
≥ 3500 ≥ 3000			•		•	7.0	• 7	• • • • •	• " च <b>. म</b> •	•	•		•	•		. '	:
≥ 2500 ≥ 2000	•	•		•			•			•		•		• ;	.• .		
≥ 1800 ≥ 1500	•	•		,		7.	•	, 7		•	•	•	•				•
≥ 1200 ≥ 1000		•			•		•		•	•			•		•	•	
≥ 900 ≥ 800		•	•						•	• 7	•		•	•	•		•
≥ 700 ≥ 600	•	· · ·		*		• 7							, ,		•		
≥ 500 ≥ 400				<del>** , *</del>						•	. ^•	•	•			•	:
≥ 300 ≥ 200		· -Ţ.						, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			•		•	•		•	•
≥ 100 > 0					-			•	•	• . ,		•	•		Ī.	-	•

TOTAL NUMBER OF ORSERVATION

DIRNAVOCEANMET SMOS

- HOURS . . . . 1

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ECEUNG FEET  2 10 ≥ 5 ≥ 5 ≥ 4 ≥ 3 ≥ 2 n ≥ 2 ≥ 1 n ≥ 1 ≥ 1 ≥ 2 n ≥ 5 16  NO CEULING  2 18000 2 18000 2 18000 2 10000 2 9000 2 9000 2 9000 2 9000 2 9000 2 9000 2 9000 2 10000 2 9000 2 10000 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
≥ 18000 ≥ 18000 ≥ 14000 ≥ 10000 ≥ 9000 ≥ 9000 ≥ 8000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 13000	≥ .	2
2 18000         2 14000         2 12000         2 10000         2 9000         2 6000         2 6000         2 5000         2 4300         2 4300         2 3500         2 7000         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 1800         2 800         2 800         2 500         2 500         2 500		
≥ 14000	. · .	
≥ 14000 ≥ 10000 ≥ 9000 ≥ 6000 ≥ 6000 ≥ 5000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 1300 ≥ 1	•	
≥ 10000 ≥ 9000 ≥ 6000 ≥ 5000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 1300 ≥ 1300 ≥ 15	, , , , ,	
≥ 9000 ≥ 7000 ≥ 6000 ≥ 5000 ≥ 4000 ≥ 4000 ≥ 1350 ≥ 1360 ≥ 1360 ≥ 1000 ≥ 1500 ≥		
≥ 6000 ≥ 5000 ≥ 4000 ≥ 3500 ≥ 3500 ≥ 2000 ≥ 1800 ≥ 1800 ≥ 1900 ≥ 1900 ≥ 100	•	
≥ 6000 ≥ 5000 ≥ 4000 ≥ 1300 ≥ 1300 ≥ 1800 ≥ 1500 ≥ 1500 ≥ 100		-
≥ 4500 ≥ 4000 ≥ 3500 ≥ 3000 ≥ 2500 ≥ 1600 ≥ 1500 ≥ 1600 ≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 900 ≥ 900 ≥ 900 ≥ 900 ≥ 300 ≥ 3000 ≥ 1000		
≥ 4500	•	
≥ 3500 ≥ 2500 ≥ 1800 ≥ 1500 ≥ 1000 ≥ 1000 ≥ 900 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 500 ≥ 400	: .	
≥ 2500 ≥ 2000 ≥ 1800 ≥ 1500 ≥ 1000 ≥ 900 ≥ 800 ≥ 600 ≥ 500 ≥ 400	•	
≥ 1800 ≥ 1500 ≥ 1700 ≥ 1000 ≥ 900 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 600 ≥ 500 ≥ 400		
≥ 1700 ≥ 1000 ≥ 900 ≥ 800 ≥ 700 ≥ 600 ≥ 500 ≥ 400	•	
2 1000 2 900 2 800 2 600 2 500 2 400	, , , .	
2 900 2 800 2 700 2 600 2 500 2 400	•	
≥ 600 ≥ 500 ≥ 400	• .	
≥ 500 ≥ 400		
the control of the co		
		1
≥ 300 ≥ 200		
≥ 100 ≥ 0	7.7	;

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS		

DIRNAVOCEANMET SMUS

HOV 86 . 8 T

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	<b>S</b> )						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2%	≥ 2	≥ 113	≥ 11.	≥ 1	2 %	≥ %	≥ 'n	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•		•	<del>_</del> +	•	•			•	•		•	•			<del></del>
≥ 18000 ≥ 16000										•		•	•			•
≥ 14000 ≥ 12000			•				· , ·			:						
≥ 10000 ≥ 9000					•	• •				·					,	•
≥ 8000 ≥ 7000				,	•				• *	· ·	•		, 			
≥ 6000 ≥ 5000	•			· , · ·			•				:		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	
≥ 4500 ≥ 4000							•	•	•	_ •		•	•			•
≥ 3500 ≥ 3000	•											<u>.</u>			1.	
≥ 2500 ≥ 2000	•				•					•	·	•		·•	•	
≥ 1800 ≥ 1500	•											•	,	· .		٠.
≥ 1200 ≥ 1000		· _ · _				• • •		• '' • '' • • • • • • • •		•		• `				
≥ 900 ≥ 800	•	· ·						• /	•			• •		· ·	•	•
≥ 700 ≥ 600	•					, ,					· · · · · ·		•	•	•	
≥ 500 ≥ 400	•											• -	•		• •	,
≥ 300 ≥ 200							•		•	•	•			•	•	•
≥ 100 ≥ 0	•	•	•	•	•					•	• •			•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

1114

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	.ES:						
(FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 1	≥ 2'a	≥ 2	ליו ≤	≥ 1.	≥ 1	<b>2 %</b>	≥ %	≥ 'n	≥ 5 16	≥ '.	. ≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	•	•	•		•		•	•	•	• 1	•	•	• • •		•
≥ 18000 ≥ 14000				•.		, <u>-</u>					·•					
≥ 14000 ≥ 12000		•		•	~ 7				•	•						. :
≥ 10000 ≥ 9000	•					•	, ,			,				•	•	` - ·
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	•			i •		•	•	•	•		•			•
≥ 6000 ≥ 5000					•		•		•	•	•	•	•	•		
≥ 4500 ≥ 4000		•	•	,		•	•	•	•		•	•				
≥ 3500 ≥ 3000			•		•	•		• • = ••		•		•				
≥ 2500 ≥ 2000		•	•	•			•		•	•	•	•				
≥ 1800 ≥ 1500	•		•	•			•	•	•	•	•	• 1	•		•	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•	•				•	•	•	•	•	•		•		
≥ 900 ≥ 800	•	•	•		•		• 1		•	•	•	•			•	
≥ 700 ≥ 600	• :	•	•		•	•	•			•	•	•	•	· . ·	•	
≥ 500 ≥ 400	•	•		•		:	•		•	•			•		•	
≥ 300 ≥ 200										•	•		•			
≥ 100 ≥ 0	•			•					•	•	•		•		•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIDNAMACE AND TO SECTE

HOURS . S T

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							V15	BILITY IST	ATUTE MII	.ES)				-		
.FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	. ≥ 3	≥ 214	≥ 2	ביו בַּ	≥ 1%		≥ 4	≥ 4	≥ 'a	≥ 5 16	· 2.	<u> </u>
NO CEILING				•		•			•	•		•	•	•	•	
≥ 20000	• -	• _	• `.		:_	• .	•		<b></b> _		· _ ·	•			. •	
≥ 18000 ≥ 16000	•		•		•		•	•	•	•	•	:	:	•		
≥ 14000 ≥ 12000	•			· ; <del>-</del>								:	•	• • • •	•	
	, ,		· · · - • <del>· · ·</del>	; <b>-</b>	· <del>-</del>	<del>`</del>			·- ·- <u>·</u> -	;	· :-	·:-		·· ;		
≥ 9000 ≥ 8000	. 7	:	<del>- [-</del>		•	· -:-	1.	· <del>- ; · ·</del>	<del></del>		•	:	:	- ;;	· .	٠.
≥ 7000		;				<u> </u>	<b></b> :	+ + +	· <del>;</del> •		· <del></del> :					
≥ 6000 ≥ 3000	•			· · - · ·	-1.	1.		1.5								
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	•			•		•	•	•	•	•		•		•
≥ 3500 ≥ 3000	. ~	•				•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	·	•	•	•	•• •	•
≥ 2500 ≥ 2000	•	•	· 5 ·			•				•			• • • • •		•	
≥ 1800 ≥ 1500	•	•				<i>,</i> .			•	•				· · · · · ·		
≥ 1700 ≥ 1000		•		; <del>-</del> -		~ <b>~</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,			•			•	· • • •	•
≥ 900 ≥ 800					·	~~. <b>~</b>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· - · ·			· •		• • • • •	
≥ 700 ≥ 600	• -		— ;	· ,	<del>ا جا</del> جا ا	-3.7		· <del>. T</del>					• • • •		• • • • • •	•
≥ 500 ≥ 400	-	<u></u>	,-			•••	<del>, , , , , ,</del>	•	<del></del>		•	· •		,		
≥ 300						-			•	-, -		:				
4	:	-1					-:	-:	•			•	<b>,</b>	÷ :-		: <del>}</del> : -
≥ 100 ≥ 0		1.	•	, .		÷ . •									î . · • •	1 .

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

HOURS . 5 T

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MILI	<b>(S</b> )						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 215	≥ 2	ביז ≤	≥ 1%	≥ 1	≥ 4	≥ %	≥ 'n	≥ 5 16	≥ .	≥ o
NO CEILING ≥ 20000	•	•		•			•	•	•	•			• 1	•	•	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•					,,,			7		,	• 1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	•										• ;			
≥ 10000 ≥ 9000					,		•	, (i					• ,			
≥ 8000 ≥ 7000						• .	•		•	•	•	•	· .	•		
≥ 6000 ≥ 5000	•		•		. 7		•	•	•	•	•	•				
≥ 4500 ≥ 4000	•	•			• ,	1.	: •		•		•	•		i		
≥ 3500 ≥ 3000	•	•				1.	1.									
≥ 2500 ≥ 2000	•	· .		•	•		•		•				•	•	•	
≥ 1800 ≥ 1500	•				•		•	•	•	•	•	•	• •			
≥ 1200 ≥ 1000		•				7.1	• •		•	•	•	• • •	•	` • •	•	
≥ 900 ≥ 800	•	•					· · ·	• 1	_•	•	::	• •	. ii			
≥ 700 ≥ 600	• •					7 . 7 7 . 7		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			•	•	; }	•	
≥ 500 ≥ 400									· · · · · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	
≥ 300 ≥ 200						•	· • •	• 7				· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• "		•	· 
≥ 100 ≥ 0		•				7.1					7	ं ह <sub>ें</sub> । १ <b>.</b> 1	•			} == '

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SMOS

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHNINT, ATHENRICE, NO

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	.ES)						
(FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 214	≥ 2	≥ ויו	≥ 11.	≥ 1	≥ 4,	≥ 4,	≥ 13	≥ 5 16	≥ '.	_ ≥ 0
NO CEILING	•	• • • •	•••		•	*,:		1.	•	•	·	<del>, , ,</del>		· • • •	* *	·
≥ 20000	•								•	•	,	•				
≥ 18000	•	٠.	•		,		٠.		• ~	` • '	•	,		•	•	
≥ 16000					• • • •		<u> </u>		•	•		•		• .		
≥ 14000 ≥ 12000	:													•	•	
≥ 10000			<del></del>		·-•	· <del></del>	-:-	· · · ·						• • • • •		
≥ 9000		• :	7		•		١.									
≥ 8000				· · ·	•	1.0					•					•
≥ 7000 ≥ 7000				• ,		2	• •		•		•					
≥ 6000				<del></del>	•	•		· <del> ; ;</del> ·			•		,			
≥ 5000							•		•	•	•		•_			
≥ 4500	•	•	•	٠.			•		•	. •	•	•	•	•		
≥ 4000	•		·•						•				•	:	•	
≥ 3500 ≥ 3000		•	•	•			•	•	•	•		•	-	•		
> 3000		•								•			•			
≥ 2500 ≥ 2000	•	• •	•	•	•	•	•			• '	•	• .	• `	• '		
≥ 2000	•	: •		·					• • • • •		• .	•	. • '			
≥ 1800	•		•	•	•	<i>i</i> • •	• •	•	•	• '	•	• •	•	•		
≥ 1500	_ • _	•					1.					· .	•			
≥ 1200	•	•	•	• :	• ~	• 2i	1.0	: •			1.	٠.	•	٠.		
≥ 1000	•		• •							`•.			. •	. • .	•	
≥ 900 ≥ 800	•		•	, "	•		• •	4.,	•	• •	•	•	•	•	ч.	٠.
≥ 800	• .						** •	· •	ч.	÷ •			•		•	
≥ 700	•		•	• •		5.	•		• "	•	•	•	•	•		
≥ 700 ≥ 600	•	· _ · · ·			• -		· •	i	• 1	٠		•	•		•	
≥ 500	•	•	•	•	•	. i.	•	•		· .	•	•		•		
≥ 500 ≥ 400	. •		. 1.1.1.	•	•	•	4.			~ · • 4		• *			• •	
≥ 300	•		•	.,	-	•			• :			•	•			
≥ 200	•		· • .	•	• .		٠.		• 1	• 7	***	• *	`• 7	7.7	1.4	
≥ 100	•			. ,		. •	•				7.4	· •	• !	•	-7	
≥ 100 ≥ 0		•		. '	•			, - 1	***			~.7		• :		:

-

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
(FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	`≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 11/3	≥ 112	≥ 1	≥ 1,	≥ 4	≥ %	≥ 5/16	≥ ,,	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•		,,,,		, ,	7				•	• 1	• ;			•	
≥ 18000 ≥ 16000			7 . 3			,						•	•			
≥ 14000 ≥ 12000	•	1.1	7		•	• .			•			•				•
≥ 10000 ≥ 9000	•			• •		•	•		•		•					
≥ 8000 ≥ 7000	· •				•		4.					•	· •	 .: :•	• •	
≥ 6000 ≥ 5000	1.	·	• 1		•	· · · · ·	14.	* • •	·• 	4 4	:.,	·•• .		· • •	•	•
≥ 4500 ≥ 4000		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	'. •	•	· · ·	• • •	• 1	• ;	•			•	· •	_ ,	
≥ 3500 ≥ 3000		•			•					•	• ,		•	•		
≥ 2500 ≥ 2000		, <u></u>		•,		•	· 	· · · <u>· ·</u> · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_• .	•	• •	• .	•
≥ 1800 ≥ 1500		·	•	``.	•			· · ·	· · ·	• •		•	•		•	•
≥ 1200 ≥ 1000		ر. وبن <u>د</u> ر د	· · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		7.			<u> </u>				•		•	•
≥ 900 ≥ 800	· · · ·	, , ,		1.1	· · · · · ·							7	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • •	• .	•
≥ 700 ≥ 600				• !	• •	• • •	7			7				·		•
≥ 500 ≥ 400					;	-	· · · · ·	• • • •		·		• /			· .	•
≥ 200 ≥ 200	•			- 7	•							•	•		_•-	
≥ 100 ≥ 0		•		. ,	•		•			•			•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	HEILITY (ST	ATUTE MILI	E\$)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	<b>3</b> 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 115	≥ v.	≥ 1	≥ %	≥ 😘	≥ 5	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	: •	•		•	•	i e		•	•	•		. •	1,	•	•	
≥ 18000 ≥ 16000	1.	•		:-		1.	•	1.	•	•	•		•	•	; ;	•
≥ 14000 ≥ 12000						:.		1		: •				•	•	•
≥ 10000 ≥ 9000		•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
≥ 8000 ≥ 7000	•		•		•							•	•	•	•••	•
≥ 6000 ≥ 5000		-	,		•	<del></del> <del></del>	•		•			•		•	٠	
≥ 4500 ≥ 4000	•					. 5,-	•		•		•	•	•	•	• •	•
≥ 3500 ≥ 3000		•			•		•			•	•	•	•		•	
≥ 2500 ≥ 2000		•				• -		· •••			•	•				
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•			
≥ 1200 ≥ 1000		: .	•		•		•			•		•	• 1	•	•	
≥ 900 ≥ 800				•		~~. <del>~</del>				•	• -					
≥ 700 ≥ 600				,		•			• ]		•	. 7	•	•		
≥ 500 ≥ 400					•				•	• .		•	•			
≥ 300 ≥ 200	•		• • •	•	•					•						•
≥ 100 ≥ 0		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	;	•	•				1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATION

DIRNAVOCEANMET SMOS

-

- ----

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/3	≥ 2	≥ 113	≥ 1%	≥ 1	≥ ¾	≥ s <sub>0</sub>	רי ≤	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
40 CEILING	·	•	•					•	•	•	•	•		<del>.</del>		
≥ 20000	• .	• ,						· · · · · ·		_:		<u> </u>	_: •			
≥ 18000 ≥ 16000					•		•		•			•				
≥ 14000 ≥ 12000		•		•	•	**	•			•	•	•		• •		
≥ 10000	•	•	: .	• • • •	- :			• • • • • •	• •	·		•	· <del>-</del>	• - : •		
≥ 9000	٠.							· : -	· • -	· <del>*</del>	· · · ·	<b>:</b>			٠.	
≥ 8000 ≥ 7000		•		٠.	•	·			· · · •	• •		· 			٠	
≥ 6000 ≥ 5000	•		•			•	•		•		•	•		•		
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	•	• •	•	•		•		•	•	•	•	•		
≥ 1500	•		· :	:		• • •	:		· • ·		• • •	•	•	• •	,	
ž 3006	• .	•	. · .	• 1.	•	· · · .	•	. • • .	• `.	• • .		•		٠.		
≥ 2500 ≥ 2000	•	•	•	• '	•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	:		
≥ 1800 ≥ 1500	•	•		• •	•	•	•	•	•	•		•		·	``	
≥ 1200	•	• •	• •	·:	•	•		•				•			•	
- ≥ 900 i	•	•			·		•	. • ·	•	· - •	·	•		•	: :	. '
≥ 800	• .		•• <sub></sub> •	: :	- ··• · ·	. • ;	<b>•</b>	. •	•		· • - , <del>•</del>	·	•	: • .	• ;	
≥ 706 ≥ 600	,	•			· ·			· •				· :	•	. •	• .	
≥ 500 ≥ 400	•				•		•			•					• .	
≥ 300 ≥ 200	•		·						•				•			
≥ 100 ≥ 0	•		•	•					•	•	; <u> </u>		•	1	• •	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

LIBNA VOCEANMET SMUS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING								٧ı	SIBICITY :	STATUTE	MILES								
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	- . ≥:1	≥ :	 2 ' <b>-</b>	≥ 2	 ≥ 1's	≥ 1	•	≥ 1	≥ 4	≥ 4	≥ .	, ≥	5 16	٠. ٢	≥ o
NO CEILING	•	• • • •	<del></del>			• • • •	•	•	•		•	•	•			•	••		
≥ 20000	_ •			•			• •				• ´	· •	•		·	•	<u>.</u> • .		
≥ 18000	•	•		•	•	•	•		•		• `	•	•	•		• .	•		•
≥ 16000				•	·	<b>,</b> ,		·			•	<u> </u>		·•	÷	•	• .	, '	
≥ 14000 ≥ 12000		•			•	•	•	•	•	•	•	· ·	•	•		• :	•		
≥ 10000		٠.			. :				·,		•	<del></del>	-:-			. : -	~· ·	٠.,	
≥ 9000			•			•		• •			• 10			- •	••	•	`•	• •	
≥ 8000	•	•	• • •	•			•			•	•	•	•	•		•	•	٠.	•
≥ 7000	•					• '	٠.	•	•		•	•	٠, ,		,	•		٠.	
≥ 6000	•		•	•				·	•				-					٠.	
≥ 5000								• _		, 	•	· ·		•		·	<u> </u>		
≥ 4500	•	· ·		•		• "	• "	٠.,	•	•	• `	•		•		•	•		
≥ 4000 j	•	•		•		٠ ٦	٠.	_ •		· -	•	. ·				•	· · · ·		
≥ 3500	•	•		•	• '	•	•	•	•		· ]	•	• ]	•		•	·•	٠	
> 3000	•	٠.		<b>-</b>	· _,	٠	·			••	•	_ •			·	•	• •		
≥ 2500	•	•		•	• •	•	•	•			• .	•	•	•	-	•	•	•	
≥ 2000				•	4.	•				· - '	٠,-			. •	ς.	•	• .		
2 1800	•	•		•	•	•	•				• .	•	•	•		• .	•		
≥ 1500	٠.	<b>`</b>		• • ••••	• —	•				<u> </u>	·	• -,-	· -	· , •	•	• .	٠.	•	
≥ 1200	•	•		•	•	•	• 1	•	•		•	•	. •	•		•	•	•	
≥ 1000		<b>'</b>			· 	•			<u> </u>			. •	• -	, <b>.</b>		•	, <b>.</b> .	•	
≥ 900 ≥ 800		•			•	•		•	•			•	•			•	•	•	
1				-11			-]·-k	<del></del> -	<del></del> .	<del> </del>				÷:	ŧ	•	•	•	
≥ 700 ≥ 600					المحاول الم			, .				:					•	:	
						-			1	1					. •	- 1	- •		•
≥ 500 ≥ 400							• • • •		· •		i.								
	-	··			-	<del></del>		; <u>:</u> -	<del>-</del>	*	-4-	+			•				•
≥ 300 ≥ 200			-	*1 -	.].						1	•	•	5	• •				:
1						-+		•		<del>- ia</del> -			, <del>-</del>	•			: • •		*
> 100		٠.					. 1								*1				i .

TOTAL NUMBER OF COSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET SMOS

STATION .

HOURS ... 5 \*

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY IST	ATUTE MILE	S!						
FEET	≥ 10	_ ≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2 3	≥ 2	ביו ≤	≥ 114	≥ 1	≥ ¥	≥ 4	≥ %	≥ 5 16	≥ .	. ≥ 0
NO CEILING	•	•	•		<del></del> ,	٠.,	•		•	·			·	•		
≥ 20000	•	٠.		· .	• -	_	:_	· · · · · ·			<u> </u>		<u>•</u>	<b>.</b> . • .		
≥ 18000 ≥ 16000		•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•	
			•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·			- <u> </u>	<del>-</del>	•	• • •		•
≥ 14000 ≥ 12000					•	•	•		:	•	:	:		•		
≥ 10000 ≥ 9000		•	•	- · - •	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
≥ 9000	•				<b>.</b>								• •		٠	
≥ a000 ≥ 7000	•	•	•	• .	•	:	- • •		•	• •	•	•	•	• •		
	•	٠,	• •	٠.				· <u> </u>		<del></del>				•		•
≥ 6000 ≥ 5000	,		:		• `	•			•	•	•	•	• '	•		•
		•				•										
≥ 4500 ≥ 4000		• .	٠.				<u></u>		• ~		• 1	•		. · · `.		
≥ 1500 ≥ 3700	•		•		• -		•	•	• 7			• '	• '			
> 3700		• .	٠.	• '.	• .	•	• .	. • .	•			. •	•	٠.	٠.	
2.500	•	•	•		•	•	• •	- 1	• '	•	•	• *		•		
≥ 2000	•	. • .	· .		٠.	٠,	• •	• •	•	• .	• .	٠.	•		٠.	. •
± 1800		•	•	- '	• _	•	٠.	•	• [	•	٠.	•	•	•	•	•
≥ 1500	•		• •		•	٠.	•	. • .	٠.	٠,٠.	٠.	•	• '	• •	٠.	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•	•	•	٠,		· ,		•	•		•	•	•	•	•
	. •	•	• •	•	•	•	•	· • , ·	• •	• 、.	•	•	. • -			
≥ 900 ≥ 800		•	•	•	•	•	•.		• .	• .	٠.	• .	٠.	•		
			•	•	•		· - :	•	•	•	• •	•	• •	• •		
≥ 700 ≥ 600				•	. :	,				·			:			
		•			;			• •		•	•			•		
≥ 500 ≥ 400						•••	٠.	• • • •	• .				• .			
≥ 300							•				•			•		
≥ 300 ≥ 200	•				!		•	<u>.</u>					• 1		• !	•
≥ 100 ≥ 0	• **	•				•	•	, ,	•				•		. :	
≥ 0	•	• (	•		• :				•						. 1	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPNAVOCEANMET 5MOS

-

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY STA	TUTE MILE	S ·						
FEET	≥ 10	. ≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2's	≥ 2	≥ 11,	≥1.	≥ ;	≥ 4,	≥ %	<u>≥</u> 1	≥ 5 16	<u>&gt;</u>	2 o
NO CEILING ≥ 20000	-		•				<del>-</del> -	•	•		· ·	:		•		•
≥ 18000 ≥ 16000			•			•							•	• .	•	•
≥ 14000 ≥ 12000		•	•		•				•		•	•	•	•	.•	•
≥ 10000 ≥ 9000		•	·					• 1					. `		•	
≥ 8000 ≥ 7000		•			•				•			•				
≥ 6000 ≥ 5000							•			•	•	•	•			
≥ 4500 ≥ 4000	•			• 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•		•	•			
≥ 3500 ≥ 3000	•							•		•		•	•		•	
≥ 2500 ≥ 2000	•	•	•		•		•		•	•	•	•	•		•	
≥ 1800 ≥ 1500	•			· · ·			•			•	•	•	• `			
≥ 1200 ≥ 1000		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					•	•	· .	•	•				
≥ 900 ≥ 800			· · · .,				· .		•	· .						
≥ 700 ≥ 600	•	·				· ·		•	• , <sub>=</sub> .	•	•	• .				
≥ 500 ≥ 400		•			•	•	•		•	•	•	• .	•			
≥ 300 ≥ 200	•		• <u>-</u> .				·		•	· .	· · · ·	•	:	. •		
≥ 100 ≥ 0		:	•		•		•	•	•	:	•	•		•		

HOLSE CHANNET TO

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA - ION

erval salamen Mills

CEILING							VI	SIBILITY (ST.	ATUTE MILI	ES:						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	217		≥ 1	≥ ×,	≥ 4	<u> </u>	· ≥ 5 ° o	÷ .	* =
NO CEILING			•				<del></del> -	<del></del>	<del></del>					<del></del>		
≥ 20000	• `						*		<b>.</b> .	* <b>.</b>		·				
≥ 18000	-	•		•		٠.	* *		٠	•	•	•		•		
≥ 16000		. •	. '			•			٠.	٠.	٠			. •		
≥ 14000 ≥ 12000			•	•	•	•	,		•	•	•	•	•	•		
- +	• •	. •	· · ·					<u>-</u> -	• • •	<u> </u>	٠.		•			
≥ 10000 ≥ 9000		•		•	•	•	•	,	•	•		•	•			
+			• •		*	:	1	:	··- · · -·	· · · · ·		• •				
≥ 8000 ≥ 7000		•	•	•	•	-	•	•	•	•		•		•		
,		• •										· · ·	•	•		
≥ 6000 ≥ 5000	•		•	•	•		•				:	•				
•						٠. ٠									•	
≥ 4500 ≥ 4000																
≥ 3500		,								•						
≥ 3500 ≥ 3600																
≥ 1500		•	• •			٠. ٠	•		•					-		
≥ 2000							,							,		
≥ 1800			٠				٠.		•	٠, ١						
≥ 1500							• •									
		•		•												
≥ :200 ≥ 1000					,											
		•		· ·			•								•	
≥ 900 ≥ 800																
		•		·	+			•								
≥ 700 ≥ 600		•			•						•	•				
≥ 500		•	•				•			•						
400					•	• '	•		•	• 1	•			,		
≥ 300		•	•	•			•		•	• •	•			•	•	
≥ 200						. !	•			•						
≥ 100			٠			,		,		•		•		٠.	. ;	
≥ 100 ≥ 0												•				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

-----

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (SI	ATUTE MIL	ES1						
:FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21⁄3	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	≥ ;	≥ 3,	≥ %	בי ≤	≥ 5 16	≥ .	. ≥ 0
O CEILING	•	•				•	•	•	•	<del></del>		•	•	•		-
≥ 18000	• •	• • • •	• :	· · · - · -	· <u>:</u>		:			·	·	•		- ( .	•	•
≥ 16000	,	. :.								. •		•	•			
≥ 14000 ≥ 12000	•	•					•									
≥ 10000		· -•	;-	···- , <del>-</del>			·		·			. —				
≥ 9000	•	<b>'</b> -	·	· ·	· - <u>·</u> -	<u> </u>			·	•	•	•	: -			
≥ 8000 ≥ 7000			:		•			•	•	:	•	:	•	•	•	
≥ 6000 ≥ 5000			•	•			, -						•			
≥ 4500 ≥ 4000		· •			· · · · · ·											•
≥ 3500	. ~			•	· <u>.</u> -	· <u>:</u>	·		· • - ·	] -	· - :-		• • • •			•
≥ 3000	•				• _				•		<b>.</b> _		• .	• .		
≥ 2500 ≥ 2000	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•		
≥ 1800   ≥ 1500				• •		•			· · · · · · ·	•		•		•		
≥ 1200 ≥ 1000	-			•:						•				•		
≥ 900 ≥ 800	•		, -		• • • •	• • • • •					•	•		•		
≥ 700	· ~		· ·	• ,	·		·; -	· ] +			• - •	•	•	· · · · ·	• •	
≥ 600	•	<b>.</b> .	:_							•	• ,	•	. •			
≥ 500 ≥ 400	•	•	•	,		•	•		•		:	•	:	• '	•	
≥ 306 ≥ 200			; -					•			• • • • •	•	•	•		
≥ 100 ≥ 0	. ~		:-	• — —	·	-	· <u>:</u> -		· <del>-</del>	:		•	•			•

TOTAL NUMBER OF GESERVATIONS

DIBNAVOCEANVET SMUS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY 'ST	ATUTE MILE	: <b>5</b> ·						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 215	≥ 2	ביו ב	≥ 1 .		≥ 4	≥ 4	≥ 'n	≥ 5 10	≥ .	2 0
NO CEILING			<del></del> •		•	<del></del>		•			•			•		
≥ 20000		•	,							_ `_•	•	<u> </u>	·		•	
≥ 18000 ≥ 16000				•	•		. 1				•	7.		•		
≥ 14000 ≥ 12000	•		,					• 1		•						
≥ 10000 ≥ 9000		•		:									•		•	
≥ 8000 ≥ 7000			•					<del></del>		•			•	•		
≥ 6000 ≥ 5000		•	·	·· •		7.5			•	·		•	•	•	•	•
≥ 4500 ≥ 4000	•			• 1			•	• •	•		•	•	•	•	. •	
≥ 3500 ≥ 3000	•	•	•	•		• .	•		•	•	•	•				•
≥ 2500 ≥ 2000	•	•					•			•				1,	: -	
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	•					1.	• `	•	•		•	•	•	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•			•	•	7.		•		•	•	• •			
≥ 900 ≥ 800		•		. •	•	•	•		•	•		•	• 10	•	•	
≥ 700 ≥ 600	•	•	•		•	• •	•				•		• ;			
≥ 500 ≥ 400	•	•	•	· · · ·		, ,	•		•	• 1	• .	• • •		•		
≥ 300 ≥ 200	•	•	•		•							•	u		, , ·	
≥ 100 ≥ 0		•	•			,				•	•			•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DUMPLAS - CEANISET - USE 30

.

.

\_

· -

5 . 1. 2 X

NAVAE WEATHER JEHNOLE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

---

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
:FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 214	≥ 2	≥ פיו	≥ 114	≥ 1	≥ ъ	≥ 4	≥ ⅓	≥ 5 16	≥ .	≥ o
NO CEILING	•	• .	•		7	•••	77.		· •	•			***	•	•	•
≥ 20000	•						1.		•	: •	· · ·	<u> </u>	:-	<u> </u>	_ `•	. •
≥ 18000 ≥ 16000	7.7		,		` • ! •	1-		• • •	•	! •		•		1.		
≥ 14000 ≥ 12000						1.				1.	1.	1.	; <b>:</b> .	1.		•
≥ 10000 ≥ 9000	1 - 1 . <del>- 1</del>				•	: •	1.	1.0	1		1	1.		1.	- 1 -	•
≥ 8000 ≥ 7000			•		-	•			•		•	•	•		T .	•
≥ 6000 ≥ 5000		•			- • *	·		£	,	•	•	•			- T	
≥ 4500 ≥ 4000	· - • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•		•	4			-1.	1.0	••	•		·	***	
≥ 3500 ≥ 3000		1.	•		•					•	•	•	•			•
≥ 2500 ≥ 2000	•			1,	• •	7.	7.1	. 13.1.	- T. T		•	7.	•		•	•
≥ 1800 ≥ 1500		•		•	•		•		•		•	•		•	•	
≥ 1200 ≥ 1000		7	•			٧.		'''' %		•		•		•	• •	•
≥ 900 ≥ 800	;	-;		<del>- 7, 1</del>	1.6	7.	7.4	7.7			• !	;·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•
≥ 700 ≥ 600	1	•				7.	<del>                                     </del>	• 4	•					· , ,		. :
≥ 500 ≥ 400		•		•		· •	1	7	7	•	•					<u> </u>
≥ 300 ≥ 200				• 3		•		7.7	-		•					
≥ 100 ≥ 0			3	. :			7.4							<u> </u>	<u> </u>	

DIRNAVOCEANMET SMOS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ES1						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'5	≥ 2	ביו בֻ	≥ 1%	≥ 1	2 %	≥ 🛰	≥ 'a	≥ 5 16	≥ .	• • • •
NO CEILING		•	•			•	<del></del>	·		<del></del>	,	<del></del> -	•	•		
≥ 20000	•	. •			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· _ <u></u> -		·•	·	<u> </u>	_ `•	<b>.</b> . • .		
≥ 18000		•	•	1.0	· • `	٠.			•	-	•	•	•	• •		
≥ 16000		. •		• • • • • •	<u></u> -	:,					· · · ·		· <b>-</b> - <b>-</b>	,		
≥ 14000	•	•	•	•	•	٠.	•	-	•	- •	•	• .	•	* • •		
≥ 12000		. •	· · - '		· · ·			• • •					. •.			
≥ 10000 ≥ 9000	•	•		•	•		•		• .		•		•		•	
		•	•	·:	·	<del></del>		· <del>-</del>			<del></del> +			• - •	*	•
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
1	-		* **		· <del>-</del>	·	<u>-</u> -	•						· - · · <u>·</u> -		
≥ 6000 ≥ 5000										-						
≥ 4500		•	•					•				:				
≥ 4000				• : '			• .	1.1	•	•		•		•		
≥ 3500	•		•		•	• :	• :	•			•		. :	•	-	•
≥ 3500 ≥ 3000							11.	· •	·	·•				٠.		
≥ 2500 ≥ 2000	•		•	• 1		7	*, ,	•	•	• •	•	•		•	٠.	
≥ 2000		•				·····	•	. <u> </u>	·i.		•	<u> </u>				
≥ 1800	•	. •	• `	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•
≥ 1500	• .	<u></u> .		<u>.                                    </u>	<u> </u>		·		<u></u> .			· •	• .	•	•	•
≥ 1200	•	•	• .	•	•	' · ·	•						•	•	•	•
≥ 1000			+	÷	<u>.</u> — •			·••	<u> </u>				•		•	
≥ 900 ≥ 800	•	. •		•	•	•				•		• •	•		•	•
		· <u>'</u>		•			·•		•••		+ <b>-</b>			£, * →	·	•
≥ 700 ≥ 600		•	•						: - ;	•	5		•	. •	•	
	- :	• [				•	•		•		-	:		∦· <u>-</u> ·· • • +	<b>.</b>	
≥ 500 ≥ 400					ļ					:						Ĺ .
≥ 300		•					;;-	,						f		•
≥ 200			• '							•				11		
			·		•	3.	•					•	•	<del> </del>		•
≥ 100 ≥ 0	•		• -	•	1 "" •	:•		•			. 1	•	•	· ;	. ~	

TOTAL NUMBER	OF OBSERVATIONS	

DIRNAVUCEANMET SMOS

.

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
(FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 115	≥ 11.	≥ 1	≥ 3,	≥ 4	≥ %	≥ 5-16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	•		7	•	7.		. 7					• • •	•		:
≥ 18000 ≥ 16000			•			1.7		. , 7	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					•
≥ 14000 ≥ 12000	•				•	7,-		. ,					•			
≥ 10000 ≥ 9000	•	· · · ·			•	•	•	•_!	_ •	•			•			_
≥ 8000 ≥ 7000					•		•	•	•	•	•	•		•		
≥ 6000 ≥ 5000	•		•			7		; ,	•	•		.,	• 1.	•		•
≥ 4500 ≥ 4000			•			•				•						
≥ 3500 ≥ 3000			•				-							7		
≥ 2500 ≥ 2000	_•	• -		•	•	•	•			•	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		٠.
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	, 7.		•	•		2	•						•	,
≥ 1700 ≥ 1000	•				,				•		•	•			•	•
≥ 900 ≥ 800		* •			1				•	•	•		· • · ·	h		•
≥ 700 ≥ 600	•			•		0.	•		•	. •	•					•
≥ 500 ≥ 400	•						•		اء	•	[ • 1 	•		[ '• '		
≥ 300 ≥ 200		·	. '						•							
≥ 100 ≥ 0			, -			• 1	•		•	•		•				

DIRNAVOCEANMET

HOURS . 5 T

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	.ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 215	≥ 2	ביו ≤	≥ 1%	≥ 1	≥ ¾	≥ 4	≥ %	≥ 5-16	≥ .	≥ 0
NO CEILING	<del></del> -	· ·		· · ·	•	•	•	•	•	•	•	•	<del></del>	• • •		
≥ 20000	· •	<u>*</u>				٠			•••			•	<u> </u>	<u>.</u>		
≥ 18000	•	• `	•		•	•		. (	•	•		•	•	•		
≥ 16000			·						•	•	<del></del>	<u> </u>	•		. Table .	
≥ 14000	•	•	` · ·	·	•	` • .	•	•	•	•	•	• :	• `			•
≥ 12000				•	•	••		•_:	•	•	·	<u>•</u> :				
≥ 10000	•	•	•		•	17.6	• ,		•	•	• 7	. • .	• }	•	• *	•
≥ 9000		<u> </u>	<u> </u>			<u>,                                    </u>			<u>.</u>	• •		•	•	<u> </u>		
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	• :				`• *	7.	• 7		• • •	•	• '	•	· . •	
≥ 7000	: .						<u> </u>	• • •	•		· · · ·	•		· · · · ·	<u>_</u> . ` .	
≥ 6000		`•	•		4.1	• • '	• '	. 4	• *	• *.	• .	• •	• •	• 1	`•	
≥ 5000	•	: .			•				• • •	• -		•-			٠.	
≥ 4500 ≥ 4000	•	•		i • •	• '	•	•	•	• '	•	•	•	• 4	• 1	•	
≥ 4000		4		1 7					•			<b>.</b> .			_ '.	
≥ 3500	•	• .	•			• `	• "	• '	• ~	• "	•		. 7	• 1		
≥ 3000	. •	•			•		. •					•	•	•		•
≥ 2500	•	•	•	•	•	•	•	• .	•	•			` •	•	٠,	
≥ 2000		** *	•	•			•	·	•	•			. •	. · .		
≥ 1800		•		•	•	٧.	•	•	•		•			` · · `		
≥ 1500		٠.			• '		7.	• •	•		•	•		• "	•	
≥ 1200		•	•				.,	. 7		_			. 7	•		
≥ 1200 ≥ 1000	•		•		•				•	•			f	1	•	•
≥ 900	•	• •	•	1	•		•			•	, -		` .			
≥ 900 ≥ 800			• **	3.1					• •	•				1		
≥ 700		• :-		1 .	1 1	. 3.			•	•		•	•	•	. ;	
≥ 700 ≥ 600		- •	• **	1	i.						,	•		· · · .	• ;	
≥ 500				1 .			· · ·							1	. 1	
2 JOO					1		t:				ļ, s.					•
		• •		·	• ~				4				•	<u> </u>	· . j	
≥ 300 ≥ 200				1		- 1			1	. r				1		
			··	f						<del></del> -			7.	1		
≥ 100 > 0						-							, .			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVUCEANMET SMOS

NAVAL WEATHER SERVICE GETACHMENT WHEN INC. N

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT, ASHEVILLE, NO.

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

HOURS . S T

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	≥ 1	≥ 24	≥ 4,	≥ %	≥ 5/16	≥ '.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	7.1	•			· · · ·		•		•	•			•		
·	<u>-</u> -						· <del></del>			<del></del> ,		•		•	<u> </u>	· - ·
≥ 18000 ≥ 16000					•	• •	•		•	11				•	•	
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	•	***	•			<del></del>				7.	•	177	·!	
≥ 10000			•		<del></del>				:-		- <del>: - !</del>	• -			7.	• .
≥ 9000	_ :-			***			•••		• •		•	•	• •		· - • - ·	
≥ 8000 ≥ 7000			• :	• 4			_	• `	•	•	•	•	•	• 1	•	•
≥ 6000 ≥ 5000			• •			•	•	4	•		•	•				
≥ 4500 ≥ 4000	• ~		•			1.5	• •		<del>.</del> .				<u></u>			
≥ 3500 ≥ 3000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-:-						!	
≥ 2500 ≥ 2000	•	1 .			•	· ·										٠.
≥ 1800 ≥ 1500		1													•	
≥ 1200 ≥ 1000			• • • •		• 44	- <del>: : :  </del>		:	·	~					•	
≥ 900 ≥ 800	• •	-1:				<del>- 6 - 1</del>										
≥ 700 ≥ 600	•		rayan jadi sa	• 1	-										=	•
≥ 500 ≥ 400			٠				•									
≥ 300 ≥ 200	• •	· — · · ·								•				•		
≥ 100 ≥ 0	•	·		<u>-</u>				•		••	•					

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							V15	IBILITY (ST	ATUTE MILI	ES)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 214	≥ 2	ביו ≤	≥ 1.	≥ 1	≥ %	≥ 4	בי ≤	≥ 5 16	≥ '.	≥ 0
NO CEILING		<del></del>	<del></del>	<del></del>	•	· · · ·	<del></del>	•			-		· ·	•		
≥ 20000	•					<u></u>			<u> </u>		<u> </u>			<b>.</b> •	_ • ,	
≥ 18000 ≥ 16000	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	• ]	•	•	٠
≥ 14000			•••+		·			·		•	· <del></del> ;	•				
_≥ 12000	· · · ·	. :			•			·	<del>-</del>			•	<b>.</b>			
≥ 10000 ≥ 9000	•	•	•		•	•	•	• ,		• •	•	• '	•	• •	٠.	
≥ 8000 ≥ 7000	•		+	<del></del>	•		<del>-,.</del>		•	••	•		•	`	٠. ٠	
≥ 7000	. :	• •		<u>:</u>	٠	• • • • •					· · · · ·		<del> ' •</del> -	• •		
≥ 5000	•				· · · · ·			• • :		••	· · · ·		<u>.</u>			
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	•	•	1	• •	, , ,	~ • ^					•	i	• .	
≥ 3500 ≥ 3000	•				•		• •			• •						
≥ 2500 ≥ 2000					•	•										
≥ 1800 ≥ 1500	<b>.</b>	•			•	····				_			•	•	- 6 · ·	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•	·	• 1	•	7.						•	•		•	
≥ 900 ≥ 800			•	7.	•	•			• • •	•	•	•	•			
≥ 700 ≥ 600			• , ्रेने • • ।	• •		·								. – .		٠.
≥ 500 > 400			•	• •	•			•			·			•	•	
≥ 300			•	•	•	47.6					-	:-	. –		33.	
		•	·	<del></del>	·			-				•	•	+ <u>-</u> :		:
≥ 100 ≥ 0		:						1.7		•	•		•			

TOTAL NUMBER OF	OBSERVATIONS	

DIBNAVOCEANMET SMOS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING								· ·	ISIBILITY	(STATUI	TE MILES	<b>5</b> }		_					
;FEET	≥ 10	. ≥ 6	≥ :	5 ≥	4 ≥	3	≥ פיז	≥ 2	≥ 1	'ı ≥	v.	≥ 1	≥ 3	. ≥:	. ≥	, ≥ 5	16	ž .	<b>)</b> 0
NO CEILING ≥ 20000				•	;			•		•	•	:		•	•	•	•		-,
≥ 18000 ≥ 16000				•		•		•		•	•	•			•	•			
≥ 14000 ≥ 12000	•	• • •		•		•	•		• • •		•	•			•			•	
≥ 10000 ≥ 9000	•			•					-	. T'	_	•			•	• ***	•		
≥ 8000 ≥ 7000	•			•		•				•	•	•		•	•	•	•		
≥ 6000 ≥ 5000				•			•	•		•	•	•		•	•	•	•	:	
≥ 4500 ≥ 4000						:				•	•	•		•	•	•	•		
≥ 3500 ≥ 3000				•		•						•		• `	•		• `		
≥ 2500 ≥ 2000						•		•			•	•		•	•	•			
≥ 1800 ≥ 1500				•		•		•		•		•		•	•	•	•		
≥ 1200 ≥ 1000				• •		•		•			•			•	•	• `			
≥ 900 ≥ 800				•		•	• •	•				•			•	•	•	•	
≥ 700 ≥ 600		·		•		· ·	· - : •	•	••		•	:		•	•	•	•		
≥ 500 ≥ 400					. ] - <del>-</del>	•	•	•		•		:		•	• • ූ.	• 1	• `		
≥ 300 ≥ 200			, , 	•	· ·	· _		•			•	•	· -•	•	•	•	•	·	
≥ 100 ≥ 0				•				•		•	•	•	* 1	•	•	•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMOS

Houes . . . .

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	<b>(S</b> )						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 214	≥ 2	≥ 113	≥ 114	≥ 1	≥ 4.	≥ 4	≥ 1 <sub>2</sub>	≥ 5 16	≥ .	≥ o
NO CEILING ≥ 20000		•	•	:	•		:	•	•			•	•	•	•	
≥ 18000 ≥ 16000			•		•				•			•	•			
≥ 14000 ≥ 12000					•								•			
≥ 10000 ≥ 9000		•			•	<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	
≥ 8000 ≥ 7000		•	•		•		•		· · ·			·	•			
≥ 6000 ≥ 5000		•			•	·		· · <u>·</u>	• •	· _• .			•	. ·	•	
≥ 4500 ≥ 4000		•	: .				•	·	•	•	• •	•••	•	. • .	•	•
≥ 3500 ≥ 3000		•	•	•	· • •		· · ·			•	·• ,	· · ·	•	•	•	
≥ 2500 ≥ 2000		•	•		•					· •		•	•	•		
≥ 1800 ≥ 1500		•	•	· · -	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	· · · ·	•		<u>.                                    </u>		•	• .	•	•		
≥ 1200 ≥ 1000		•	•		•	' <b>.</b> 		•		· · ·	•	•	•	, , ,		
≥ 900 ≥ 800			•		· .	· · ·	· '						• •	• • •	•	
≥ 700 ≥ 600		• •	· ·				• 7							· · ·		
≥ 500 ≥ 400			- · ·				•••••	4.				- • 7 				
≥ 300 ≥ 200		<b>-</b>	· ·,	•					-					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
≥ 100 ≥ 0		•	•	•	• ′	•	•	• •		•	• ,	•	• ;	• 1	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

SHNA GCEANMET SMOS

NAVA, MEATHER RELIGIOUS DESACHIVENT ACHEMICE NO

NAVAL WEATHER SERVICE SETACHS NO ACHESTICE NO

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (S	TATUTE MIL	£\$)							
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'ז	≥ 2	ביו ≤	≥ 1.	≥ 1	≥ ¾	≥ 4,	בי ≤	≥ 5	16 ≥	. 3	2 0
NO CEILING ≥ 20000	:	•	• •		•	•		•			•	•	•				
≥ 18000 ≥ 16000		•	,	, .		•			•		•	•			•		
≥ 14000 ≥ 12000			<del>-</del>						•	•		•	•		•	•	•
≥ 10000 ≥ 9000					•										•		
≥ 8000 ≥ 7000				•				•	•						•		
≥ 6000 ≥ 5000		,					•		•	•			•		•		
≥ 4500 ≥ 4000															•		
≥ 3500 ≥ 3000			•		•					•	•		·		•	•	•
≥ 2500 ≥ 2000	. "		•					•		•		•			•		
≥ 1800 ≥ 1500		•				•				•	•						
≥ 1200 ≥ '000			•			•	·			•	·		•		•		
≥ 900 ≥ 800	• -		•						·	• •	` <b>.</b>	· ·			•		•
≥ 700 ≥ 600		•						•		•					, 	•	:
≥ 500 ≥ 400	:	•					Ţ, Ţ			•	•	•	. :				
≥ 300 ≥ 300	•	•	•	:									•	• •	•		
≥ 100	•					, ,	,	•		•			•		-		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CHPNAVUCEANMET SMOS

,

ı

\_\_\_\_

30

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING FEET							VIS	HBILITY (S	ATUTE MIL	ES						
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	. ≥ 3		≥ 2	≥ 1%	≥ 1.		≥ ೩	≥ 4	≥ ',	≥ 5 16	2.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	·	• • • •	•		·	•	•	•		•	•	•	•		
≥ 18000 ≥ 16000	•	•				· ` ,	, :					:-		• • •	٠.	
≥ 14000 ≥ 12000		· .		•	• •	•	•	•			•		•			
≥ 10000 ≥ 9000	•	•			•			•	•				•			
≥ 8000 ≥ 7000		•	•				•	•		•					-	
≥ 6000 ≥ 5000		•		• .		· · · · ¬			•	•				•		
≥ 4500 ≥ 4000		•			i . : .		•		•		•			•		
≥ 3500 ≥ 3000	•		•			•	· .		•							
≥ 2500 ≥ 2000	•	•		•	•	•	•	•	•	•	• •		•	•		
≥ 1800 ≥ 1500	•				•				•	•		•	•			
≥ 1200 ≥ 1000	•	•			•	•	•		•	•	•	•	:		•	
≥ 900 ≥ 800	• _	•					•	•	:-	•		•	٠.	•		-
≥ 700 ≥ 600	• `	•						•	•			•	• `			
≥ 500 ≥ 400	•	•				-	•	•	•		•	•	•	· · ·	•	
≥ 300 ≥ 200		•							•	•	•	•		•	•	
≥ 100 ≥ 0		• '		,						•	• •	• *	•	•	•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS \_\_\_

CUPNAY (CEANMET STUS

+ **\$**;

NAVANA AMERIKA SALAH SAMBAN MENGANISA SALAH

#### CEILING VERSUS VISIBILITY

#041H

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEIUNG FEET	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	. ≥ 5	2.4	. ≥ 3	≥ 2 3	≥ 2	≥ 10	<u>.</u> ≥ 1	. ≥	i <u>&gt;</u>	≥ ¥	. ≥ .	. ≥ 5 1	δ ≥ .	*:
NO CEILING	<del></del> -		•	<del></del>		<del></del>	<del></del>							-		
≥ 20000	•				~r					<u>.</u>			•	•	,	
≥ 18000	•	٠ .	•										•			
≥ 16000	•			<del></del> -	'	· • · · ]			<del>-</del>	<u>.</u>	<u>-</u>	·	<u>-</u>		•	
≥ 14000 ≥ 12000			-•					<b></b>	· 	·	·	·		٠ ــ		
≥ 10000	•	•	•							•	•	•	•	•		
≥ 9000			··· ··· · ·	· · · · · · ·				' <del></del>	· · · -	: ·	<u>-</u>	·	·			*
≥ 8000 ≥ 7000	•			-		•						•			٠.	
	-			<b>-</b> ∶			<del></del>			• • • •		•	•			
≥ 6000 ≥ 5000	-									• `.	•	٠.	• .	٠		*
≥ 4500		•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	
≥ 4500 ≥ 4000	•				'	·		• .			• .	• . •	•			
≥ 3500 ≥ 3000	•	•	•			•			•	•						
	,	•		•		·· - ·	**			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· ·		,			
≥ 2500 > 2000	i :	•			· ·			•			•		•			
≥ 1800		٠.	· · .	**	3' 7			•		•	•	•	•			
≥ :500				•							٠.	٠.	•	• . •		
≥ 1200			<del>-</del>					,	•	•	•		•	•	•	
≥ 1000				<b>.</b>				•		•	٠.	•	•			
≥ 900	•	•	•	•	•	•		•		•	•					
≥ 800			-· - ·					•								
≥ 100 ≥ 600					٠.			•	•		•		•	•		
·-	•	·· · .			_ <del></del>		,		• • • •	•		•	•	• •	• •	
≥ 500 ± 400						, ,			•	•	• .	• .	•	•	٠. ٠	
≥ 300		•	•					•	•	•	•	•	•	• •		
≥ 300 ≥ 200		•							•	•	• - •		•	•	٠	٠, ٠
≥ 100	·	•	•			• •		•	•	•	•	•	•	•	٠ .	•
≥ 100 ≥ 0			-		,			• :	•	•	•	٠	•	•	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CONTRACTOR ANTEST MICE.

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

CENUNS :	VISIBILITY STATUTE MILES																			_		
FEET	<u>≯</u> 10	? 6		÷ 5	: 4	: 3		275	2 2	٠		≥ ·		<u> </u>	2 t		٠,	<u>&gt;</u>	7 3	5 '5		
NO CEILING										_				,				•				•
≥ 2000€																						
≥ 18,000 ≥ 16,000							-			•					•	,	•					
≥ 14000 ≥ 12000		•				•			,				•		• .		•	•				
≥ 10000 ≥ 9000						•				-							:	-				
≥ 8000 ≥ 7000				•		.*		-		•		•	•		•		-					
≥ 6000 ≥ 5000					·			• • •	· .	-	•	•		٠				•		•		
≥ 4500 ≥ 4000		-				•			•	•	÷		•	•								
≥ 3500 ≥ 16 vs			· .		•				•													
2 7500   ≥ 2000			•				•						•									
≥ 1800 ≥ 1500												•					•					
≥ :200 ≥ :000				•				,	. ,				*									
≥ 900 ≥ 800			. ·			.•																
≥ 700 ≥ 600			, · •	•				•				•	٠	•								
≥ 500 ≥ 400				•					•		•		٠									
≥ 300 ≥ 200				•		•	•		•	•	•		•		•		•		•	•	-	
≥ 100 ≥ 0		•				•	**		•	٠	. '	• .	•	•	•			:				•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

House Land

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							٧١	SIBILITY (S	TATUTE MI	LES							
FEE?	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 219	≥ 2	≥ 11,	≥1.	≥ 1	. ≥ 4	≥ 4		, ≥ 5	16 ≥		\$ c
NO CEILING		•	•			· ·		•	<del></del>	<del></del> ,					•		
≥ 20000		•			<u>.</u>					:							
≥ 18000 ≥ 16000	•						· ·								•		
≥ 14000 ≥ 12000	•					•	:			•				•	•		
≥ 10000 ≥ 9000		•			•												
≥ 8000 ≥ 7000	•	:			•										 • .		
≥ 6000 ≥ 5000	•	•							•			•		•	•		
≥ 4500 ≥ 4000		•	•								- · · · ·	. ,		•	•		
≥ 3500 ≥ 3000		•			•	· ·			• •					•	•		
≥ 2500 ≥ 2000															•		
≥ 1800 ≥ 1500		•									•			•	•		
≥ 1200 ≥ 1000		•						• '						•	• ,	٠.	
≥ 900 ≥ 860	•			•	•				•		,	•		•	•	•	
≥ 700 ≥ 600		•			•				•					•	•	•	:
≥ 500 ≥ 400	, , .	•			•		•	•	•			•		•	•	: .	
≥ 300 ≥ 200		•		· '			 						: +	• :	•		
≥ 100 ≥ 0		•							•	•			-	• •	•	• ;	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

WAYNA VOCEANIZET SMIRK

STATION

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MILE	(S)						
FEET	≥ 10	_ ≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'5	≥ 2	ביו ≤	≥ 114	≥ 1	≥ 4	≥ 4	دا خ	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING			•			<del></del>		<del></del> +		<del></del>	•			· · · ·		
≥ 20000	•			·	<u>.</u>							<u> </u>	·			
≥ 18000 ≥ 16000						:. <u>:</u> :	. ! . ' 	, ,	•		•				•	
≥ 14000 ≥ 12000	•						•				•					
≥ 10000 ≥ 9000	- '		:		•			•	•	•						,
≥ 8000 ≥ 7000			·	•	•	·				•				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	,
≥ 6000 ≥ 5000			-			•		•				•		- · - · ·	•	
≥ 4500 ≥ 4000		· . •				,				,						
≥ 3500 ≥ 3000	•							• • •				-	• '	• • • •	• • •	
≥ 2500 ≥ 2000			•		•			• •				- ,		•		
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•	•	•	•	•	•	:-	•		
≥ 1200 ≥ 1000		•			•		•			•	•		•			
≥ 900 ≥ 800	•	•	,				•				•		•	•	• •	•
≥ 700 ≥ 600	• "	•	•	•		•	•	•	•	•	• ;	•	:		•	•
≥ 500 ≥ 400			• , -•		•		•							· - ·	•	
≥ 300 ≥ 200	:	•		•	:				•	•	•	•	•			
≥ 100 ≥ 0	• -		:	-:				•	•							

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAY-ICEANMET SMUS

-----

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MILE	S)						
(FEET	≥ 10	2 6	≥ 5	<u>&gt;</u> 4	≥ 3	≥ 215	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	≥ 1	≥ ¼	≥ ъ	ציי ≤	<u>-</u> ≥ 5 1	6 ≥	≥ 0
NO CEILING		•		. 7	•	•		•	•		<del></del>	<del></del>	•		. ,	<del></del>
≥ 20000								• _ •				·				•
≥ 18000 ≥ 16000	•		•	• • •				•	• •							
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	•		· · ·		_ `.	•	•	•	•	•	• •	•		
≥ 10000 ≥ 9000																
≥ 8000 ≥ 7000			•	-		•	•		-:-	•		•				•
≥ 6000 ≥ 5000		•	•		,				•			•	•		•	•
≥ 4500 ≥ 4000		•		7.5			:			•		•	•			•
≥ 3500 ≥ 3000	•	•	•	,		•			•		•	•	•	•		•
≥ 2500 ≥ 2000	•	1.	•					• • •	•			•	•	, <b>.</b>	<del></del>	•
≥ 1800 ≥ 1500	•	•			•	•				•	••	•	'	•		•
≥ 1200 ≥ 1000				- •			•	•			•	•	•	· .		
≥ 900 ≥ 800	•	•	-	• 7			•	• •			•	•	•	•		
≥ 700 ≥ 600	•	•		•	•		•	•		•	•		• ,	•	-	
≥ 500 ≥ 400	•			•	• • •		•	•	•			•		•		•
≥ 300 ≥ 200				•	····	7	•	•	•,	• •	•	· • 7		•		
≥ 100 ≥ 0	•		च - , <del>पा</del>				•	•			, -		•	•		•

NASAL WEATHER SENDICE DETACHASEST ASHESTICE NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MILE	(5)						
(FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 215	≥ 2	ביו ≤	≥1.	≥ ;	≥ %	≥ 4	≥ 14	≥ 5 16	≥ '•	20
NO CEILING ≥ 20000		•	•				· , - ·	•	•	•	•	, ,	• •			
≥ 18000 ≥ 16000		•	• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·		· ·	· •		•	•			*, -=- <b>:</b> -	·, ',	· · .
≥ 14000 ≥ 12000		•		•		•	•				•		<del>-</del> .			
≥ 10000 ≥ 9000		·_ ·			1.	· ·		•	1.	-	•	•	<u>.</u>			
≥ 8000 ≥ 7000		<u>.</u>				,	• <u>}</u>	···		•••	•		· · ·	· · ·		
≥ 6000 ≥ 5000		. •			· · · ·	• • •	•	<u>.                                    </u>		·			•	1	·	•
≥ 4500 ≥ 4000			_			! • ! •	1.				1 	1 -1. <b>.</b> .	•			
≥ 3500 ≥ 3000		. •	•	. <u>.</u> .			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•		· 		•		
≥ 2500 ≥ 2000			•		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• ` <u></u> *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· .	_•.				
≥ 1800 ≥ 1500					· · · · ·	ر. ئي	•	4	<u>.</u>			•	•	. •		
≥ 1200 ≥ 1000		• • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:		`	•	<u>.</u>	•	•		•	• •		
≥ 900 ≥ 800				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								•			•	· .
≥ 700 ≥ 600	, }	•			• •	• •	•	·		• •				. •.		•
≥ 500 ≥ 400		·		1	,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 		· .			•	•	. :	
≥ 300 ≥ 200			· ·					• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· • · · ·	• ;		•		
≥ 100 ≥ 0		•	•		• 1		•		•		•	•				1 .

TOTAL	NUMBER	OF	OBSERVATIONS	

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEUNS							VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	<b>(5</b> )						
PEE1	≥ 10	. ≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'5	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	<u>≥</u> 1	≥ ¾	≥ 4,	≥ 'a	≥ 5 16	ž .	≥ 0
NO CEILING	·	•	•		. :	-1.	• :		•	•			•	•	7 .	
≥ 18000 ≥ 16000		•	77.	` च •ा •°		• =		•	•	•			-	•	•	•
≥ 14000 ≥ 12000	•	•			•	•	•	•				• •	•	•	•	•
≥ 10000 ≥ 9000	<b>,</b>	•	¬ ¬ , <del> −</del>	•	•				•		•	<u> </u>		•	•	
≥ 8000 ≥ 7000					•			•	•	•		•	•	•	•	•
≥ 6000 ≥ 5000		·	· · · · ·		•		•	•	•	•	•	•	•			
≥ 4500 ≥ 4000						· · ·					•	_ • :	•	. = •		
≥ 3500 ≥ 3000					_•_		,	· '	• •	•	•			•	•	•
≥ 2500 ≥ 2000			•		•		•		•	•	• '	_•	•	•	•	
≥ 1800 ≥ 1500					•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •		•	•	• .	•	•		•	
≥ 1700 ≥ 1000			·	· ·				• 1			• •			• • .	•	
≥ 900 ≥ 800		•	•	· · '	•;	• · · · ·			•			*	•	•		•
≥ 700 ≥ 600						7.	•		· ·				•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		t
≥ 500 ≥ 400			·		· t	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_:	·•			, <del>-</del>	• <del>-</del> 1	•	•	:	*
≥ 300 ≥ 200					• • •	•	• • • •	• •					•	# •	•-	
≥ 100 ≥ 0			•	•	•		•	,	• ,		•	•		_	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	HBILITY (ST	ATUTE MILI	ES)						
FEET	ž 10	≥ 6	. ≥ 5	. ≥ 4	≥ 3	≥ 2'5	≥ 2	≥ 11'3	≥ 1%	≥ 1	≥ ¾	≥ 46	≥ '5	≥ 5 16	≥ .	
NO CEILING					<del></del>	· · ·	<del></del>	•	•	<del></del> -	<del>.</del>		•	<del></del>		
≥ 20000									•			•				
≥ 18000	·	` .		•	•				•	•	•			•		•
≥ 16000							•. ·.	:				· · - ·				
≥ 14000							•	• •	• *	•			•			
≥ 12000		. •	• . •					<u>:_</u> .		· •	·	·•	. •		•	. •
≥ 10000		•			• • •	•	`•		•	. •	•		•	•	· · ·	
≥ 9000			٠. ` ٠		·	. <u></u> .	<b>-</b>	· ••	<u> </u>	- ·		<del>-</del> -	·	. í · .	•	
≥ 8000 ≥ 7000			•		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			٠				<u></u>	·		:		. `		• . • .		
≥ 6000 ≥ 5000		•	٠			•	•	•	•	•	, •	•	•	•		•
		. •	٠			. <i>:</i> .			•		· . •	. • • .	. •	· • ·	: •	
≥ 4500 ≥ 4000			•		•		•	•	. •	•	. •	•	•	. •	•	•
				٠.	•		•	٠, ٠	• .	٠.	· · ·	· · .	•		• •	
≥ 3500 ≥ 3000			•	•	•	•	•	•	• .	•	*	•		•	,	
					•	· · ·	٠.	·	• -		• •			٠.		. •
≥ 2500 ≥ 2000		•				•	•	•	•	. •	•	•	• .	•	•	
≥ 1800				• :		·	:	• •	• •	• •	• .	• •	•	• •	•	
≥ 1500						•	•			•	•	•	•	• •	•	•
≥ 1200		٠.			- ·					•	•	•				٠.
≥ 1200 ≥ 1000					•				•	•					-,	
,		٠.				• •	• .			•			•		• .	
≥ 900 ≥ 800															٠.٠	
≥ 700		٠.		• • •		•		`		•		•		•		•
≥ 700 ≥ 600							`• '	*		. 4.	• 1	• 2	. 4	. •	• -	
≥ 500					•	:	•		•		,-,·	· ·	. `	· · · ·		•
≥ 500 ≥ 400					· · · · ·	7.:	•	<u> </u>		• .	• `	• 1	• "		•	
≥ 300		•				7.1		.,		· ·	•	• •	•	·	•	
≥ 300 ≥ 200			·	:		<u> </u>			· · ·		<u> </u>	• "	•.		_ ^ • ·	
≥ 100 ≥ 0						• 1	•	- 4		• ,	•	•	•	•	•	
≥ 0		•	• •		• `	'•	•	1	• • •	•		• *			•	

NAVAC WEATHER SERVICE DETACHVENT, ASHEVILLE, NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	<b>ES</b> )						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	≥ 1	≥ 4	≥ 4	≥ '1	≥ 5 16	≥ .	≥ o
O CEILING		•	•	•	•	•	•	•	•	•	• • • • •	<del></del>	-,-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-:-	
≥ 20000	. •				•			•_	•	•_		•	•	. <u>.</u> .	•	
≥ 18000	•	•	•	• •		• ′	• "		•	7 1 .	•		. •			-
≥ 16000			· •	. ,			* • •	. /	·`	<u> </u>		. 11.1			·	•
≥ 14000	; •	• • • • •	•	- , 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
≥ 12000	•		·•	_ <u></u>	•		2 •	•	1 •	1.			•	- <sup>3  </sup> •		
≥ 10000	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	`•	•	٠.	
≥ 9000			•			•	•		•			·				
≥ 8000	. •		•		•			•	•	•	•	•	• `	•	•	
≥ 7000	•	•	. 7		• •			. <u> </u>	·	_ •		<b></b>		· ·		
≥ 6000 ≥ 5000		• •	7		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
5000		•_				1.	<u> </u>	· · · · ·	_ ` • _			' •			•	
4500	•	•	•		•	1.				. •		. •	•	•		
≥ 4000		<b>.</b>						• '		_ • _	'	• .		. ••	٠.	
≥ 3500 ≥ 3000		•	•		•	•	•	٠,	• 7	•			•			
3000	•	•	. •	. • •		· · · · ·	•	. •	•	•	•	•	. •	•		
≥ 2500	•	•	•		-	•		4		•	•	•	• `	• '		
≥ 2000	•	•_		•	<u>.</u>		•	· · · ·		•		·	•	· .	٠.	
≥ 1800		•	•		•	•			•	•	•	•	• "	•	٠.	
00دا ≤	•		•	• •	•		•				• · .		•	. •		
≥ 1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• • •		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
≥ 1000		<b>.</b> _				7		• • •				• <u>.</u> .	•	• .	٠.	
≥ 900		•				7.7		• • •				•	• `		•	
≥ 800	• •		• _		, ,						•	. <b></b> .	•		•	
≥ 700	•	•			• • • •	7.7			• • • •	•	•	` •	•	•	•	
≥ 600		•_	<b>·</b> _		• `	7.1	• •	• 11	• 1		· _ · - ·		•			
≥ 500				•		•	• •		•	•	•	•	•		• ;	
≥ 400		· • _					2.1	• •	• 1	•	•	•	•	•		
≥ 300					•	•	:			•	•		•	•		
≥ 200	•	. • .	•_				. •		• :	•		_ •	•			
≥ 100		· •	·			•		•	• • •	•		•	•			
2 0		• '	•		•	<b>"•</b> "'		• •	• •	٠.	•		•	7.		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MIL	.E\$)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2%	≥ 2	≥ וים	≥ 114	≥ 1	≥ 3.	≥ %	≥ %	≥ 5 16	≥ .	2 0
O CEILING		- : -				•	<del></del>			•	•	•	•	•		
≥ 20000									•	•						
≥ 18000	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
≥ 16000	·	· •		7 .	·	<del></del> .	<u> </u>	•	•	·	<u></u>	· <del> • _</del>	_ <u></u>		· .	
≥ 14000	. •	: •		•	•	′•		• •	•	· ′• ·		•	•	•	٠.	
≥ 12000	•			حث جرد			<u> </u>				·		•_	·		
≥ 10000	•	•	• :	•				•	•	•	•	•	•	•	, •	·
≥ 9000	2.*		. <u>-</u> : • •		· · · · ·			·- <del></del>		•				- ' <u>:</u>	•	
≥ 8000 ≥ 7000	•	. •	•	. •	•	1.	•	1	• 1	. 1.		١.	•	· ·	•	
≥ 7000	· · · •	. 🚉 : .						· _ · · · ·	_ <u></u>			- <del></del> -				
≥ 6000 ≥ 5000	•	•	•		•	•	•	• .	•	•		•	•	•		
≥ 5000	. •		<i>:</i> ,	<u>-</u> • i,	· -• -	<del>*</del>	. <del></del> _	<u>.                                 </u>	<b>.</b>	<u>-</u>		· <u>-</u> -	•	• • • •		
≥ 4500	•		•	•	• •	•	•	•		•	•	•	•	•		
≥ 4000	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· .	• .	•	· : ,		·•	. j. <b></b>	· - · · · - ·	· - • ·		• •	•	• != •		
≥ 3500 ≥ 3000	•	٠.,	•	٠.		•	•	•	•		•	٠.	٠.	•		
	•			• •					:	•	· - ·-· •	·	·· • ,		•	
≥ 2500 ≥ 2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
_	•	. ;•.		• •			· - · • ; ·			•		. , :• .	• .		•	
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	•	•		•	•	•	· .	• .	•	. •	• .	• .	•	
	•		· <u>•</u>		;:•;			·	· · · · · ·	• ; •	•	• •	•	•	~ ` .	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•	•	• .	• .	•	• "	•	• •	. •	•	•	• "	•	•	
	•			- '	-				<b>-</b>		•	•	•	• •	•	
≥ 900 ≥ 800	•		3 • [	,	• •			•	•	•		•	•	•	•	
			· ; • ; •		• : -: •							— <b>.</b> .	·	• • • • • •		
≥ 700 ≥ 600		•					,		•		•	<u>.</u> ,		•		
-							5 - F			<u></u> -		_ :				ì
≥ 500 ≥ 400							Ĺ		,						·	<u>.</u>
		·	. हरू <del>जि</del>											į <u>-</u> į		•
≥ 300 ≥ 200				. 7	' ·											į
		<del> </del>		<del></del> ,					-					f I - f		<del>[</del>
≥ 100 ≥ 0											•			[]		ĺ

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MILE	(5)						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 113	≥ 114	≥ 1	≥ 4,	≥ 4	≥ Կյ	≥ 5 16	≥ .	≥ c
O CEILING		•	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>		•	٠,	•		•	•	•	•	•	•		
≥ 20000	•		• .						•	•	•—•	<u> </u>	•		<u>.</u>	
≥ 18000		•		•	•	•	•	•	• '	•	•	•	•	•	•	
≥ 16000	•		· · · · ·		·	····	<u> </u>		<u> </u>	•		· · ·	<u>-</u>		٠,٠,	
≥ 14000	•	. •	•		•	•	•	•	•	. •	•	•	•	•	•	
≥ 12000	•	• •		:_					_ • -	<del>-,</del>	• • •	•	•	٠ • شيد	•	
≥ 10000	•	•	•		•	•	•	•	. • .	· . • .	• •	•	•			
≥ 9000								•		<u>; •</u> _	·					
≥ 8000	•	•	•	•		•		•	•	•	•	• .	٠,	•		
≥ 7000		· - :	_ • •					· <del>·</del> _		· •		· ·•	. •		, · · ·	-
≥ 6000 ≥ 5000	•	. •			• .		•	• *	• .	•	• •	•	•	•	•	
<u>&gt;</u> 5000	•					<u>·</u> ·	·····		·		• • • • • • •	· - • . ·	• .	• .	•	
≥ 4500	•	• :	•	•	•		•	• •	•	•	• :	•	•	•	•	
≥ 4000		<b>.</b>		<b>.</b> _				· - · - ·		<b>-</b> -		· · ·	•		• 1	
≥ 3500		•	. •	•	• .			•	•	•		•	•	•		
3000				•	. ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		•	,::					- •	• •	•	
≥ 2500	•	•	• ,	•	•	•	• .	•	•	•	•	•	•	•		
≥ 2000	•				· · · <u>-</u>		- <del>-</del>		_ •	• :	٠,٠	•	• .			
≥ 1800 ≥ 1500	•			•		, •	•		•	•	•	•	. •	•		
≥ 1500								• • • ;-	* .•	•		•	•	• •	•	-
≥ 1200	•			٠.	• •		٠,	٠,	•.	•	•	• .	•		٠,	
≥ 1000	• -		· •		• •		: 7				· • . ·		•		` ,	
≥ 900 ≥ 800	•	•	•	. ,			• •			•		•	٠.			
- ,		• • • •	:	·	<del>,</del> : -			g (		: .				• •		•
≥ 700	. •	•	. <b>.</b> ,	•			•	•		•	•	•	•	•	•	
≥ 600		· — •			<del>, , ,</del> ,						, · ;		•	•	•	
≥ 500 > 400	•	•	• 1	•	,	•	•	, .	. • ;	•	: · .	, .	•	•	•	
≥ 400				<u> </u>	•	•	· - · -		·	·	<del>∤</del> ∙ • •		•	į .	•	į
≥ 300	•	•	•		•		•		• •	•	• 1		•	• •		,
≥ 200				·	<u> </u>	•	•	-	•	·•			•	• • ;	•	•
≥ 100 ≥ 0	•	•	•		۱′ •	•	•	•	• 1	•	, • I	• •	•	•	•	1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAVOCEANMET SMUS

,41

NAVAL WEATHER DEROVICE DETACHMENT, ASHEVICLE, NO

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							٧١	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	LES)						
FEET	≥ 10	. ≥ 6	≥ 5	≥ 4	. ≥ 3	≥ 2%	≥ 2	≥ 112	≥ 1.,	≥ 1	≥ 4	≥ 4	- ≥ 'n	≥ 5 16	2,	≥ c
NO CEILING	•		·····		• • •			····	•		• • •				—- <u>-</u> -	•
≥ 20000			•			<u>.</u>			·							
≥ 18000	•	•					•	•	•		· · ·		•	•		
≥ 16000			•				•		•					•		
≥ 14000		•					•	•	•		•		_	•		•
≥ 12000				· .			<u>.</u> .		•				• ,			
≥ 10000	•	•			•	•	• •	• •		,	• :	•	. '	•	٠.	
≥ 9000			·	<b>:</b>	<u></u> .			· <del>-</del>		·	·—·			. •		
≥ 8000 ≥ 7000	• .	, .	•		•				•		•			•		
≥ 7000		. · .			•		•		· • .	. · _ • _		• • .	. `	. •	. •	
≥ 8000	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•		•		
≥ 5000	•	. ^ • <i>.</i>	• .	•		•				. •	. · .	• .	•		. •	
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	•	`•	•	• '	• 1	• :	•	• .	• '	• .	• 1	•		
≥ 4000		· .	•	•	, <del>.</del>			. · .	•	. •		• .	•	. •		
≥ 3500 ≥ 3000	•	•	•		• `	•		•	•	•	•	•	٠	•		
> 3000	•	· · .	<u>.</u> •	• .	. • .	٠.	•	. ,  •  .	•		. · .	• .	•	•	. •	
≥ 2500	•	. •	• .	•	• .	-	•	•	•	•	• .		• .	•	•	
≥ 200¢	•	٠.	•	• .	. · .	•	•	. · .	•	. •	. · · .	· .	• '		. •	
≥ 1800	•	•	•	•	• .	٠	•		• :	•	•	•	• *	•	•	
≥ 1500	•	•	•			! .	•	· '.	• .		• .	• '.	•		. `	
≥ 1700 ≥ 1000	•	•	• .	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	٠.	•	` =	•			"	- ; <b>*</b> - •	. • •	· · ·	• • .	•	. • 1		
2 900 ≥ 800	•	•	•	•	•	٠,	•	•	• •	٠.	• .	• .	•	•	• (	
1	· • ·	• .	· .		• ••			· – <del></del>			٠,٠	• •	٠,	•	. ,	
≥ 700 ≥ 600	•	٠.	•	•			•	, ,	. •		•	. <b>.</b> ,				•
	• .			<u>-</u> -	• - • +		<del></del> -	·	, <del>•</del>		· · ;		•	ļ ·		<b>:</b> •
≥ 500 ≥ 400	•			•		• 1	•	H and H	•	•	•	٠,		•		,
	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •			-					÷	:	•	•	•	<u> </u>
≥ 300 ≥ 200	Ċ	•	•	•			• :		•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		• 1	•	•		
	· - · • - ·		- :	:					•	•	-			•		<del> </del>
≥ 100 > 0	•		~	•	,		•		•		• 1	•	• •		•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRNAGGE ANTIET CMGS

. \_\_\_\_\_

.

.

\_\_\_\_

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							٧١	SIBILITY IST	ATUTE MILI	ESI						
FEET	≥ 10	. ≥ 6	. ≥ :	5 ≥	4 ≥	3 ≥ 212	≥ 2	ביו ≤	≥1.	<b>≥</b> 1	≥ 3,	≥ 4	בי ≤	≥ 5 16	٤.	≵ o
NO CEILING ≥ 20000				•	•	•			•	•	•	•		•		
≥ 18000 ≥ 16000	•	· .		•		•	•				•	•		•	•	•
≥ 14000 ≥ 12000	:							• 1		•		•		· ·	•	
≥ 10000 ≥ 9000			· ·	•	•	• • •	•	•	·	•	·					
≥ 8000 ≥ 7000					•		,, ,,	- 1	· · · ·							
≥ 6000 ≥ 5000		•	· .	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· ·	•	• •					•	
≥ 4500 ≥ 4000				•		• 1•			·	•	· ·				•	•
≥ 3500 ≥ 3000				•			, ,		· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	: • <sup>•</sup> - •		• - : • ,			
≥ 2500 ≥ 2000				•	• :	•	•		· <b>:</b>	• •		•		. •		
≥ 1800 ≥ 1500	•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		•	•	•	•	· · .	•	•	. •		•
≥ 1200 ≥ 1000	:		· ·• · -	•	•				• 		•	•	•	. • . • .		•
≥ 900 ≥ 800			-•			•	·		•	•	• •	•			•	•
≥ 700 ≥ 600	:			·	• • • = =	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			. •	•	.=	•	· ·	•	•	î
≥ 500 ≥ 400	:			· 	·	• •		‡				,			•	i
≥ 300 ≥ 200			-• <del>-</del> -		·						•	· ·			•	
≥ 100 ≥ 0	:			•	•				•	•	•	•		•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING				_				٧١	SIBILITY (S	TATUTE MILI	:5							
FEET	≥ 10	≥ 6	≥	5	≥ 4	≥ 3	≥ 21⁄2	≥ 2	≥ 1.1	≥ 1.	≥ 1	<u>≥</u> 1,	≥ 4	≥ ',	. ≥ 5	16 ≥		. · · ·
NO CEILING ≥ 20000				•		` .		:	•	•			•	·				<b>-</b>
≥ 18000 ≥ 16000					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								•	•				,
≥ 14000 ≥ 12000			•	•			· ·	· · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•		•		
≥ 10000			, '				,				·	· · ·	•			•		
≥ 8000 ≥ 7000		•	,	•		•		روان دائمانسد			•	· :*	•	•		•	•	
≥ 6000 ≥ 5000									· <del></del>	• •••		•				•		
≥ 4500 ≥ 4000	•	· 	• .	• `	· •_				. :		•	•	•		,	•		
≥ 3500 ≥ 3000			•	•			1					٠.		•		• • .		
≥ 2500 ≥ 2000			•	•		. •		•			•	•	•	:		•		
≥ 1800 ≥ 1500			• • _•	•					•	• ·	•			•		•		
≥ 1200 ≥ 1000				·	_ ,			•		•	•	•	•	•		• ,		,
≥ 900 ≥ 800			•	•		· •	•		•		•	•	•	•		•		
≥ 700 ≥ 600	•		•	• '		·	·			·	· · .	· .	•			•		. 1
≥ 500 ≥ 400			, ,	•				,			· · ·	•		:		•	. :	· i
≥ 300 ≥ 200				•			•						•	• •		• • . •	. :	,
≥ 100 ≥ 0			,	•	- ,	•				•	•	•	•	;			. ;	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

30PMAU OCEANMET SMOO

			\$74110M MAN			,				75.45			ecer.
					NTAGE FROM								MOURS 1.5 1
CEILING							VISI	BILITY :STA	TUTE MILES				
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	≥ 11,7	≥	<u> </u>	≥ s <sub>k</sub>	≥ , ≥ 5	16 2 . 2 :
NO CEILING					•		•	•	:	•	•		
≥ 18(°00 ≥ 16000		•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			- •			•				•
≥ 14000 ≥ 12000		•	,, <del></del>		7		•			•	- , - , - , - , - , - , - , - , - , - ,		•
≥ 1000G ≥ 9000	 							· · ·	•	· . · ·			•
≥ 8000 ≥ 7000								•	•				
≥ 6000 ≥ 5000									•			,	• • •
≥ 4500 ≥ 4000		•		•	•	•				•			•
≥ 3500 ≥ 3000							•	•	•			•	•
≥ 2500 ≥ 2000		•	•		•		•	•	•	•	•	•	•
≥ 1800 ≥ 1500		· . :			•				:		•	•	•
≥ 1200 ≥ 1000		•			•				•	•	•	•	•
≥ 900 ≥ 800					•			•	•	•	•		•
≥ 700 ≥ 600		. '•	•						•	•		•	
≥ 500 ≥ 400				· ·			•	•	•	•			
≥ 100 ≥ 200			•					· .	•	•	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
≥ 100 ≥ 0								•	•			•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CHANGEANTET OF ALLS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

574 110H

A NATIONAL STATE OF THE STATE O

CEUNS I							`	VISIBILITY	STATUTE	MILES							
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 1	≥ 2'1	≥ 2	≥ ·	, ≥	. ≥	. ≥	1.	≥ s <sub>0</sub>	<u>&gt;</u> ',	· • •	· 6 - 2	* *
NO CELING						<del></del>					,				-		
≥ 20000 j					. •										_		
≥ 18000							7										
≥ 18000 ≥ 16000							:	_									
≥ 14000 ≥ 12000						•		-									
≥ 12000									٠.	• .		_					
≥ 10000 ≥ <b>9</b> 000		•		٠.													
≥ 9000					<u>.</u>	:				٠.		٠.	• .				
≥ 8000 ≥ 7000											•		•				
≥ 700C j																	
≥ 6000 ≥ 5000			-				•									-	
≥ 5000					. •								•				
≥ 4500 ≥ 4000		•		*						•					•	-	
≥ 4000										•							
≥ 1500					•						•		•	•			
3007			. •		. •	. :			• .	• .			• .				
2500		•			•		•		•	•			•	•		•	
> 2000		•			. •				٠.		•	• .	•	•			
≥ °P⊃0		•		٠		•					•						
≥ :500			•				. •		• .	<b>.</b> .		•	• .				
≥ 1200 l		•	•		•	•	. •		•	•	•	•	•	•			
≥ 1001		•			•				٠.	• .	•	• .	• .	•		,	
009 <u>€</u> 308 <u>≤</u>		•	•		•	•			•	•	•	•	•	•		•	
		•							• .	• .	• .	٠.	• .	•		÷	
2 700 > 600		•	•			•	. •		•	•	•	•	•	•		•	
• •		•	. *						٠.	•	• .	٠.	٠.	4		• .	
≥ 500 : 400		•	•	•	•	•	•			• .	•	•	~	•		•	
! +		•	•		• ,• •	-	•	.•		• .	•	•	• .	•	.•	٠.	•
≥ 300 ≥ 200		•	•		•		. •		•		•	•	•			•	
! <b>!</b>		•			•	· ·	• - •			·	•	•	• .	•		•	• •
≥ 100 ≥ 0			•		•		•		•	•	•	•	•	•		•	

TOTAL NUMBER OF CASERVATIONS

--

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	SIBILITY - ST	ATUTE MILE	<b>S</b> .					
FEET	≥ 10	2 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'2	≥ 2		≥ 1.	≥ 1	≥ 4	≥ %	≥ '7 ≥ 5 16	≥ .	≥ c
NO CEILING ≥ 20000			:		•		•	:	•		• • • •	•		<del></del>	
≥ 18000 ≥ 14000				•	•	• •	-		<i>r</i> : •		•	•		•	
≥ 14000 ≥ 12000	,	•			•	•			•		•			• • • •	•
≥ 10000 ≥ 9000									•	•			== , , , ,		
≥ 8500 ≥ 7000								•	•				• •	•	
≥ 6000 ≥ 5000				•		•	•		•						
≥ 4500 ≥ 4900			•		•	· · · •			•		•	•		· .	
≥ 3500 ≥ 3000		•	•			•						•		•	
≥ 2500 ≥ 2000		•			•	•	•								
≥ 1800 ≥ 1500		•				•	•		•	•		•			
≥ 1700 ≥ 1000		· ·		-•	•			•	•	•	•	•			
≥ 900 ≥ 800		•	•				•			•	•	•			
≥ 790 ≥ 600		•				•	· . '	•	•	•	•	•			
≥ 500 ≥ 40°							•	•	•	:	•	•			
≥ 300 ≥ 200		•							•	•	•	•			
≥ 100 ≥ 0		•	•		•		•		•	•		•			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIRTIANDOLLANDET DOL

ť,

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ES;						
PEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	≥ 113	≥1.	≥ 1	≥ ¾	≥ 4	ביי	≥ 5 16	≥ .	. ≥ 0
NO CEILING		•	·			•	•	<del></del> -	•					• •		
≥ 20000			. · .	٠.	•	٠.			•		··•		_ ` • •		· · . ·	
≥ 18000 ≥ 16000	:			٠.	•						•	•	•			
≥ 14000 ≥ 12000					•		•			•	•			•		
≥ 10000 ≥ 9000	•	•	•						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•		• .	
≥ 8000 ≥ 7000		•			•				, , , ,			•				
≥ 6000 ≥ 5000	•	•			•								•			
≥ 4500 ≥ 4000	•		•	•	•	•		 	•	•		· ·	•			
≥ 1500 > 3000	•			•	•		•		•	• •	· ·	• ·	•	•		
2 1500 2 1500	•			•		•	•	• .	•	•	•		•	• •	٠.	
± 1930 ± 500		•	•		•	•			•	•	•	•	•			
≥ 1200 ± 1000	•		· ·	· ·	•		•		•	·	•	· • •	•			
≥ 900 ≥ 800	•	•	•	• •	• .	••	•	· · ·	·		• ••	·		• .	. :	•
≥ 700 ≥ 600	•		· · .										• .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
≥ 500 ≥ 400	•		·				· ·	·•	•	· .	· ·		•	•	•	
≥ 100 ≥ 200	•		· · .	• •	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·		•	· •		• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· •
≥ 100 ≥ 0			•					•	•		•	•			•	

TOTAL NE	JABER OF OF	SERVATIONS

JURNAVIGUEANMET (III) MICH

\$TA 1104

.

~ ~~: -

#### ·

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY :ST	ATUTE MILE	5.						
FEET	≥ 10	≥ 6	. ≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'1	≥ 2	≥ 115	≥1.	≥ 1	≥ ¼	≥ 4,	≥ '1	251	ه ≥	
NO CEILING	· · · ·	•	<del></del>	•	<del></del> -		•	•	•	<del></del>	•		<del></del>			
≥ 20000			٠.				•		•	•				٠.,		
≥ 18000			• •	- 1		4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	•	٠.,	,	
≥ 16000			• •		* 4.	·· • '	• •	· • "	• 1	,	' · •	* • •	• '			
≥ 14000		•	• • • •	† = · , ਵੀ	•		•			•			•	•	•	•
≥ 12000										· • _		•	•		٠.	
≥ 10000	•	•	•		•		,		•	•		•	• "			
≥ 9000	:	•			•					•						
≥ 8000		•	: •	•	•	•		•	•	•	•					•
≥ 7000	•				•		·•	•	•	•		•	•			
≥ 6000	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•		•
≥ 6000 ≥ 5000	. •		•	` .		·	• •		•`.	• .	·	• .	•			•
≥ 4500	•				•			•	•	•	•	•	•	•	• • •	
≥ 4000	•						·			•		• .	•			•
≥ 3500 ≥ 3000	11.	• • • •	•		•	•	•		•	•		•				
> 3000		• • •	• _		•			·	•`_	•		•	`•.			
≥ 2500	• "		•		•	•	•			• "	•	•	•	•		
≥ 2000						~ •	•			•		• 1		. •		•
≥ 1800	` • -	•	•	•	•		• •		•	• 1	•	• `	• •	•		
≥ 1500	· • _			•			•	•	•	•		• .		. •		
≥ 1200	•	•	•	1	• "			•	• "	•	•	• '	• •			• •
≥ 1000	•		· · -	·	`•					· · · ·	•	• .	•	. •		• . •
≥ 900 ≥ 800	. •		•	•	•		•	. ,	• '	•	•	• _	•	-		
≥ 800	•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				·			• "	`. <sub>-</sub> •		• `.
≥ 700		,	•		•	,	•	•	•	• .	• `	• 1	• 1	•	•	. *
≥ 600				·	•							<b>•</b>			•	
≥ 500		4.	•	• •	•	•	•	• .	•		•	•	•	•		•
≥ 400				·			·•			• .		•	. • ]	•		• ,
≥ 300 ≥ 200		, .	^ ·		• • •	•	•	• ~	•	• * *	• •	• •	• •		7 .	• •
≥ 200	•	6		7.7		• 1		•		• •		• ′	•	<u>.</u>	: i	· 1
≥ 100	•	•		*	•	•		•		• ``	. 7	•	•			
≥ 100 ≥ 0	. •		• '	٠.,			· •		•					·. •	*	. 4 .

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

DIPMANDCEANMET SMOS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING				<del></del>			VIS	BILITY (ST	ATUTE MIL	.ES)		<del></del>				
(FEET:	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'n	≥ 2	ביו ≤	≥ 11.	≥ 1	≥ ¾	≥ 46	≥ 43	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	· ·	:	··	ζ,						•			•	•	<del></del>	
≥ 18000 ≥ 16000		•			•	<u> </u>			•				• •			
≥ 14000 ≥ 12000	•	•			•		•		•			•	•			•
≥ 10000 ≥ 9000	• .		· •		•	•						,				•
≥ 8000 ≥ 7000		•			•			- 7		•		•				
≥ 6000 ≥ 5000	• [	•	•		•	_•		•	•			:	•	•	•	
≥ 4500 ≥ 4000	•	•	•	• 1	_ •		•	•	•	•			•			
≥ 3500 ≥ 3000	• [	•	•	•	• •			; -	•			•_		•		
≥ 2500 ≥ 2000	•	•			• · ·	••		•		• • •		•	•	•	•	
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	<u>.</u>						•	•		•	•			•
≥ 1200 ≥ 1000		•	· `				•	• ".	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	, ,	.,•		,:	• • •	
≥ 900 ≥ 800	•		• •		· • ·	¦ . •. •=	· ·	· · · · ·	·	• ' . <u></u> .		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	. ·	•	•
≥ 700 ≥ 600		•		•					· ·	· ,		•	• ,			•
≥ 500 ≥ 400	•					, 1	· •	·	• •	· ·			•	. · .	•	•
≥ 300 ≥ 200		<u></u> _		· · ·	17.7			;		•	•	· • ·	•	•		•
≥ 100 ≥ 0		. •	•	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	. "		•	•			•	· .	· • †	·

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

----- . . .

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING				-			VI	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	E\$)			· -			
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'3	≥ 2	≥ 1';	≥ 11.	≥ 1	≥ ¼	≥ 4	≥ უ	≥ 5 16	<u></u> ≥ ·.	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	•	•	- :		•		·:	•		•	•	•	•	•		
≥ 18000 ≥ 16000		•				•	· · ·			•	•					
≥ 14000 ≥ 12000		•				•	•	•		•		•	•			
≥ 10000 ≥ 9000										•			•			•
≥ 8000 ≥ 7000	•	•								•			•		•	•
≥ 6000 ≥ 5000	•	· ·	•	•			•		•	•		•	•	•	•	
≥ 4500 ≥ 4000	•			· ·					• ,	•	•	•	•		•	
≥ 3500 ≥ 3000	•	•		•	_•				•	•		_•.		•		•
≥ 2500 ≥ 2000	•		•		•		•	•	•	•	•		:	•	•	•
≥ 1800 ≥ 1500	•	•	•		•		•	, <b>, ,</b> , , , ,	•	•	•	• '.			•	
≥ 1200 ≥ 1000	•	•	• ·•		•	· · · · ·	• •	 	•	•	•	• .	•		٠.	
≥ 900 ≥ 800	•	•		, 7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	= .	•	•
≥ 700 ≥ 600	•	•	• • •		• ·			: :	·	·	· · ·	·	•	· ·	•	•
≥ 500 ≥ 400	•	•			•			••	• •	· 	•	· . •		,		•
≥ 300 ≥ 200	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·		•		•		•	•	•	• -				
≥ 100 ≥ 0	•	•	•				•	• [					•		• i	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS \_\_\_\_

NAVAL WEATHER SERVICE COLLADON: NO ASHEVILLE NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

Would . . . .

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MIL	ESI						
(FEET:	≥ 10	. ≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 212	≥ 2	ביו ב	≥ 1.	≥ 1	≥ ೩	≥ 4	≥ ე	≥ 5 16	≥ .	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000		. •	•	•			•	•	•	:	•		•	•	•	
≥ 18000 ≥ 16000		•					_		, <del></del> -	•	•	•		•		
≥ 14000 ≥ 12000		•	•		•			•		•	•			•		
≥ 10000 ≥ 9000		•	7			•		•		•			•			
≥ 8000 ≥ 7000		•						•		•	•			•		
≥ 6000 ≥ 5000		•	•			•				•	•		•		•	
≥ 4500 ≥ 4000		•	• 7			1.	.,.						. • ,		•	
≥ 3500 ≥ 3000		•	•							•	•	•	•	•		
≥ 2500 ≥ 2000		•	•		•	٠,	_	•	•	•	•	•	•	•	•	
≥ 1800 ≥ 1500		•	•	-		"		• 1		•	•	•		•		
≥ 1200 ≥ 1000		•	• 1	,	• 7	•				•	•	•	•	•	•	•
≥ 900 ≥ 800		•			•	· · ·			. "	•	•		•		•	
≥ 700 ≥ 600		•		•	•	6 . 7 				•		•	•		•	
≥ 500 ≥ 400		•	• -	•	2	9.7	5.			•		•			•	
≥ 300 ≥ 200			• ,	,					, •	•		<u>.</u>	• •		• 1	•
≥ 100 ≥ 0				•			10.7					,				•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

MALAL WEATHER BEHOLDE DETACHMENT AND ANDENULE NO

#### **CEILING VERSUS VISIBILITY**

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	BILITY (ST	ATUTE MILE	(S)		-				
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	≥ 11 <sub>3</sub>	≥ 1'.	≥ 1	≥ ¾	≥ 4	≥ '3	≥ 5 16	≥ .	2 0
NO CEILING ≥ 20000		:	-:	:		•		• • •	•	. :			:	•	· .	
≥ 18000 ≥ 16000		•	•	- 1,	•		•	•				*	- ;	•	•	
≥ 14000 ≥ 12000	•	•	•		1			•			•		•	· <del></del>		
≥ 10000 ≥ 9000	• 1	1.	•				• /				· · ·		•			
≥ 8000 ≥ 7000	•	• •				· · · · ·		· ·				•	• : •		•	
≥ 6000 ≥ 5000	•	•				1		· · · ·	•		•	 <u>.</u> • : .	• ,	•		
≥ 4500 ≥ 4000	•	· ·				· '		• •	· .	•					•	•
≥ 3500 ≥ 3000	•	•					• !	, ,		•	•	•	:	•	•	
≥ 2500 ≥ 2000	•	• •				••				•		••	•	•	•	
≥ 1800 ≥ 1500		•	· :	i				•	•	· 	•		•		•	
≥ 1200 ≥ 1000	•			• • • • •	•		· i	•	· · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•		•
≥ 900 ≥ 800						7		· :	· ·	•	• . .:. <del>•</del>	· •	•	•	•	
≥ 700 ≥ 600	• • • •		• : : • • • :		7 1	7.		······································	•		• • •		•	•		
≥ 500 ≥ 400	· :	i • :			•			:-		· · ·			•			
≥ 300 ≥ 200	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•		• • •		•	•	•	•	<u> </u>	. 1:1.		
≥ 100 ≥ 0	• •		•		• 1	•	• -	•	•	•	• •					

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

NAVALIVEATHLE DESCRIPTION STORMS IN THE

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY 'ST	ATUTE MILI	ESI						
(FEET)	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	בייב	≥ 2	≥ 1°a	≥ 1.	≥ 1	≥ ¾	≥ 4	≥ հ	≥ 5 16	≥ .	ş o
NO CEILING ≥ 20000			•	:			• .	•	•	•	•	•				
≥ 18000 ≥ 16000			•													•
≥ 14000 ≥ 12000			2					· · ·		•	· .	· · · · ·	•	•		
≥ 10000 ≥ 9000		•						· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· •	· · ·	· ·		•	•	: • . • .	
≥ 8000 ≥ 7000					, <u>.</u>	•		· · · ·		· · ·			• , •			
≥ 6000 ≥ 5000	 	· •			· · ·	•			· ·	· - <u>-</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•		•
≥ 4500 ≥ 4000		. · .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!	· · ·			•	•	· · .	•	•	•			
≥ 3500 ≥ 3000		. • . • .	•		· •				•	•	·		· :	· .		
≥ 2500 ≥ 2000		· · ·	•	· . 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•			•	•	• '	•	•	• .	
≥ 1800 ≥ 1500	-			· <del>'</del>	•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•				
≥ 1200 ≥ 1000			· · ·		•			7			•	•	•	•	. ·	
2 900 ≥ 800								• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<b>.</b> .	•	• •	• ,	•	. <b>.</b>	
≥ 700 ≥ 600		:			• ;			• :		• · 	• •		•	•		
≥ 500 ≥ 400							•	• • •	• •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	• ,			
≥ 300 ≥ 200		· · .		• 1	• 1	,	, ,		• 1	•	•	•	•	•	•	· '
≥ 100 ≥ 0		•	•	•	• •	• `	• •	• 4	• · · · ·		•	•	•	•	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING								VIS	SIBILITY (ST	ATUTE MILI	ES)						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥	5	≥ 4	≥ 3	≥ 21/2	≥ 2	د'ا خ	≥ 114	≥ 1	≥ %	≥ 4,	≥ 'a	≥ 5 16	> .	<u>&gt;</u> 0
NO CEILING ≥ 20000			<u> </u>	•	•	• •		•	•	•	•	•	:	:	•	•	
≥ 18000 ≥ 16000			•	•		T ;-	,	•	•	•	•	•		•	•		
≥ 14000 ≥ 12000			•	,		•	•	• .		•	•	•	•	•	•		
≥ 10000 ≥ 9000	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		. ;	•		
≥ 8000 ≥ 7000					•	•	•	•	•			•		•	•		
≥ 6000 ≥ 5000			, ,	•		• • • •	•	•				,	•	•	•	•	
≥ 4500 ≥ 4000				•	,			•		•	•	•	•		•	•	•
≥ 3500 ≥ 3000	,	•			,		•	•		•	•		•	•			
≥ 2500 ≥ 2000	·			•			•	•	•	•			•		•		
≥ 1800 ≥ 1500								•				•	•	•			
≥ 1200 ≥ 1000				•	•	•		•		•	• •				•		
≥ 900 ≥ 800			·	• `			•	•		•		•	:	• •	•		
≥ 700 ≥ 600				•				• !		•				•		•	•
≥ 500 ≥ 400			' '	•				•								•	
≥ 300 ≥ 200			· .	•		•				•	· ·				• •		•
≥ 100 ≥ 0		•		•	:	•	1	•			•	•	•	• ;	•	• **	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING	!								,	/ISIBILI	TY ST	ATUTE MIL	.ES-						
.FEET	≥ 10	≥ ه	. 2	5		. ≥	3	≥ 2'5	≥ 2	. ≥	1 2	≥ 1.	≥ ;	≥ •	. ≥ ъ	≥ 5	2 5 16	≥ ,	2 c
NO CEILING ≥ 20000			•	•			• •		•	-	•	•	•	•	•	•	•		
≥ 18000 ≥ 16000		•	•	•			*			•	•		•			•		•	
≥ 14000 ≥ 12000		-			•	,		•		·		•	•	•		•			
≥ 10000 ≥ 9000			•	:	•	-•	•	•	•	•	•			•	•	•			•
≥ 8000 ≥ 7000		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			•		•			•	•	•======		•			•
≥ 6000 ≥ 5000				•		٠,		•	•	•	•		•		•		•		
≥ 4500 ≥ 4000		,	•			i	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•		•		•		
≥ 3500 ≥ 3000			•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•		-
≥ 2500 ≥ 2000	i		•	•			• ``	-		•	•	•	•		•			,	÷
≥ 1800 ≥ 1500			•	•	•		•		` '.		`•	•	•		•	•	•		
≥ 1200 ≥ 1000			•	•	•		•	:	•		•	•	•	•	•		•		
≥ 900 ≥ 800			•	• *	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		
≥ 700 ≥ 600			•			₹ -	•		•	•		•	•		•	•	• •	·.	,
≥ 500 ≥ 400			•	•				4.			•	•	•	• 1		•		•	,
≥ 300 ≥ 200			•	•		•	•	•		-• !	•		•			•	•	•	•
≥ 100 ≥ 0				•		-•	•			,						•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

----

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY ISTA	TUTE MILE	5.						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'ז	≥ 2	ביו ≤	≥1.	≥ 1	≥ .		≥ '1	≥ 5 16	≥ .	<u>.</u> 0
NO CEILING ≥ 20000		<del></del> -					•			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	:	•	····	
≥ 18000 ≥ 16000		•		•		- :-		-:-			:	<del>-</del> :·				
≥ 14000 ≥ 12000		•			•					•	•		•			
≥ 10000 ≥ 9000		•		· _••				· ·		· - <u>·</u> .	· · <u>-</u> : ·	•	:	. :		
≥ 8000 ≥ 7000	•	•	· ·		•	•			•.			•	•	•		
≥ 6000 ≥ 5000		• .	•	· .	•	•	•	•	•	•		•	•	•		
≥ 4500 ≥ 4000		• !								•	•	•		•		
≥ 3500 ≥ 3000					•	•					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	_ •		•		
≥ 2500 ≥ 2000		•			•	•	•	•		•	•	•	•			
≥ 1800 ≥ 1500		•	· · ·			•	•	•	•		•	•	•			
≥ 1200 ≥ 1000		•	· ·		•		•			•	•	•		. •		
≥ 900 ≥ 900	•				•			• •			•	•	:	• :		
≥ 700 ≥ 600		· ·			. • •			· · · · · · · ·	•	•	•	•				
≥ 500 ≥ 400		•			_ •	· .	•	•	•	• .	· .	• .	•			
≥ 300 ≥ 200		•	, , , = <b>, ,</b> ,	`	•			· _ · .	•			•	•		•	
≥ 100 ≥ 0		•	( )		•	•			•	•	•		•	•	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

JOHNA ZOQEANMET - SMIDS

•

\_ ~~

- -

-

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY ;ST	ATUTE MILE	\$						
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'2	≥ 2	≥ 11'2	≥ 1.	≥ 1	≥ 4	≥ 4,	٤,	≥ 5 16	? .	• 0
NO CEILING ≥ 20000		,	•		•				•	•	•			•	-	
≥ 18000 ≥ 16000	,						•			•						•
≥ 14000 ≥ 12000	•	•							•	1.	٠	•		•	٠, ٠	
≥ 10000 ≥ 9000		•			<u>.</u>		,			· ·				· ·		
≥ 8000 ≥ 7000	•		•				•		•			•	ı			
≥ 6000 ≥ 5000	•	•		•	•			•	•	•	•	•		•		
≥ 4500 ≥ 4000	•			- :		· · · · ·	•	•	•	•			•	•		
≥ 3500 ≥ 3000	•	•			•	•	•		•	•	•	•		•		
≥ 2500 ≥ 2000					•		•	•	•	•	• .	•	•	•	•	
≥ 1800 ≥ 1500		•			•			• ·	•	•	•	•	•	. · .	•	•
≥ 1700 ≥ 1000	•	•			•		•	•	•	•	•	•	:			
≥ 900 ≥ 800	•	. •	· · .		•			•	•	•	• •	•				٠.
≥ 700 ≥ 600		· •	·				•		•	•	•	•	•			
≥ 500 ≥ 400	•		•		•	•	•	,	•	•	, .	•	•	•	•	•
≥ 300 ≥ 200	•		· · .		•	· · .			••			•	•	 	•	•
≥ 100 ≥ 0	•	•			•	•	:		• **				•	•		

email graning to the science

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CELLING								VISI	BILITY S	TATUTE M	ILES:							
FEET	≥ 10	≥ ه	≥:	5 <u>2</u> 4	. ≥:	. ≥ 1		≥ 2	 ≥ 113	≥1.	≥ :	≥ 1,	 . ≥ .	_ · _ ≥	. ≥ 5	· ė	≥ .	*:
NO CEILING									-						· · · · ·	<del>,</del>		
≥ 20000																		
≥ 18000		٠							٠.	•	•							
≥ 16000	,				•	. 1												
≥ 14000 ≥ 12000		•		•	. <del></del> -		• •						•					
				·		•		٠.	•					•		•		
≥ 10000 ≥ 9000	,	•				•								•				
- > 8000	-		•						-	,						•		
≥ 8000 ≥ 7000														•				
						•		•					•			,		
≥ 6000 ≥ 5000							-											
≥ 4500		٠.		•		•	. ` ~						• -					
≥ 4000		'	·	•		٠		٠								٠.	,	
≥ 3500				•		•	•	•	•					•		•		
> 1000	•	. '				•	'							•	•	•		
≥ 2500		•		•	•	•	•			•			•	•	•			
≥ 2000	٠.			·		• .		•					•	•	•	•		
≥ 1800 ≥ 1500	•			•	•	•	•	•	•			•		•		•		
≥ 1500	٠.	·		• -•		•	٠.			. •		•		•	•	•		
≥ 1200 ≥ 1000			•	•		•	•	•						•	•			
פֿססי ב							• .	. •	•			٠.		,	•	•		
2 900 ≥ 800			•	•		•	•	• •		•			•	•		•		
≥ 800		,		•		<b>.</b>	•							•	•	•		
≥ 700 ≥ 600					•	•	•	•		*			•	•	*			
≥ 600	١ ٠.	•		•	•	•	٠.,	• .				٠		•	•	•		
≥ 500 ≥ 400	•		•	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•		
± 400	,					•		· .	•	. •				• .		٠.		
≥ 300 ≥ 200	•	•	•	•		•	,		•	•		•		-	•	•		
≥ 200	-	•		•	·		٠							• .	• .	• .	• :	•
≥ 100 ≥ 0		•		•		•				•					•	•	•	٠
≥ 0				•		•	٠			•				•		•	٠	

HIVA LIGHTANTET STORY

TOTAL NUMBER OF CBSSR-A" INS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CELING							VIS	IBILITY ST.	ATUTE MILE	5				
FEE'	,   ≥ 10	2 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2'5	≥ 2	≥ )';	≥ '.	<u>*</u> ·	≥ 4 ≥	· ≥ ,	2 5 16	•
NO CEILING ≥ 20000		•			•				•			•		
≥ 18000 ≥ 16000		•					•				•			
≥ 14000 ≥ 12000			•				,	, .						
≥ 10000 ≥ <b>90</b> 00		•						· · ·	•	• .				
i ≥ 8000 : ≥ 7000			•						•			•		
≥ 6000 ≥ 5000	•	•	•				,	· .			•			
≥ 45°0 ≥ 4000			•						•	•				
2 1500 3 100.	,	•	•						•	•				
7 (HSZ 1									•		•	•		
2 1800 2 1500		•	•				•		•	•		•		
1 3 1350 3 1000 1		•					•	•	•	•	-	•	•	
2 900 2 800		· .	•		• · • .		•		•			•		
≥ 766 ≥ 660			•		· · .	٠.	•	,		•	•	•		
> 500 + 400		•	,		· · .		•			•		•		
2 3 X ≥ 700		•	•		· · .	٠.	•	•	•		•	•	•	
≥ '00		•		•	•	,	•	•		•		•		

TOTAL NUMBER OF IBHERIAT INS

**CEILING VERSUS VI** 

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

STATION HAVE

574 1 OM

y

CENING ;									V151	BILITY ST	ATUTE MIL	ES	-	_		
FEET '	≥ 10	≥ 6	≥ 5	: ≥.	4	≥ 3	227	≥ :	2	≥ ···,	≥ :.	≥ :	≥ ¾	≥ 😘	≥ ,	≥ 5 '6
NO CEILING								·	-					,		
≥ 20000					,											
≥ 18000			•				٠,	•	•							
≥ 16000											,					-
		•	•	• •		٠.		•	•	-	•					
≥ 12000							-									
≥ 10000								•	•	•			•	•		
≥ <b>9</b> 00€											•					
≥ 8000 .		•	•									•				
2 7000																
≥ 6000			•											•		
≥ 500€										•	•			•		
- ≥ 4500											•		•	•		
E 4000																
.≳. 3500					• •			•								
3 00						•										
> , s %				•			•				,					
· 2000																
1 18U0 .						•								•		,
± :50€ .																
- 12 K	•		•	•										-		
* 10*11				,										-		
ે શહ	,	-	·		•											
F-10		,				•										
.: 760													,			
· 603	:								٠.	_		•				
2 500	!					•			•		•		•	•	•	
400				٠.		•			٠.	٠.						
3: 000				•					•						•	
1 700									٠.		•					
2: 100	•										•					•
5 0						•										

TOTAL FUMBER OF CRIEBLAT 145

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VI	SIBILITY (ST	ATUTE MILE	.5	-					
FEET	≥ 10	≥ 6	≥ 5		≥ 3	≥ 2'5	≥ 2	≥ 11,	≥ 1.	≥ 1	<u>≥</u> ų	≥ 5	≥ '1	≥ 5 16	٤.	
NO CEILING ≥ 20000	;	•	•		•	··	<u>.</u>		:		•			•		
≥ 18000 ≥ 16000				•			•	•								•
≥ 14000 ≥ 12000	•			•	•					•	•	•	•			
≥ 10006 ≥ 9000			•		•		•	•	•	•		,				•
≥ 8000 ≥ 7000			•			,	•					•		•		
≥ 6000 ≥ 5000	•		•	•	•		•			•		•	•	•		
≥ 4500 ≥ 4000		•	•		•		•	•				•	•		•	
≥ 3500 ≥ 3700	•	•			•	•	•	,	• ,			•			•	
≥ 1500 ≥ 70(0 )	•	•					•		•	, .		•	•		•	
2 1800 ≥ 1500	•	•	•	•	•	•		•		•	•		•			•
≥ 12/10 ≥ 1000							•	•	•	•	•	•			•	
≥ 900 ≥ 800		•			•		•	•	•	•		•	•		•	
≥ *ce ≥ *ce	•		•		•	•		•	•	•	• 1	•	•	•		
≥ 500 ≥ 400		•		•	•		•		•		•	•	• '			
≥ 300 ≥ 200				•		•	•		•	•	•	•	• •			•
≥ '00' ≤		•					,	•	•		•	•	• •			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VIS	IBILITY (ST	ATUTE MILE	S ·						
FEET	≥ 10	≥ 6	. ≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 215	≥ 2	≥ 112	≥ 11.		≥ դ,	≥ 4,	⊊ ¹1	≥ 5 16	≥ .	: 0
NO CEILING		·	<del></del> ,			<del></del>	<del>.</del>		•		<del></del>	<del>, ,</del> .		<del></del>		
≥ 20000		•	. <u>.</u>		·		· _ •		•		· ·		•			
≥ 18000 ≥ 16000		•		,	•		• •		•	:	•	•			•	•
≥ 14000 ≥ 12000	•	•				• :	•	; •		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	• • • • •	
≥ 10000 ≥ 9000				· .,	· -, · -				•	•	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			
≥ 8000 ≥ 7000		•			-						•					
≥ 6000 ≥ 5000	•	•	•	•	•	•		•	- ; -	-;			•		•	
≥ 4500 ≥ 4000	•		•		•				•	•	•	•		•		
≥ 3500 ≥ 3000						• • • • •	•	•	•	•	• • • • •		•			
≥ 1500 ≥ 2000	•	•	•					·	•	•			•			•
≥ 1890 ≥ 1500	•	•					•		•	•		•	: 1	•	•	
≥ 1200 ≥ 1010		•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		
≥ 900 ≥ 800	•	•	•		•				•	•	•	•	•	•	•	
≥ 700 ≥ 600	•	•				•	•	•		•	•			•	•	
≥ 500 ≥ 400	•	• `	•		•	•		•	•	:	• • •	•	•	•		
≥ 300 ≥ 200	•	•	•		•	•	•		•			•	•	•	•	
≥ 100 > 0	•	, ,	•						•	•		4	•	•	. •	

TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

SHANAR CEANUET COME.

MAJAC APATHENCE INDICHETACHWAT ASHERMAN A

\_\_\_\_

----

~ ~~

100 V

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

MONTH	HOURS						PERCE	NTAGE		NCY OF			L SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONIH	L S.T :		0		1	 2	3		4		5	6	7	8	9	10	TENTHS OF	NO OF OBS
,																	. • .	
							. :									:		
			•.												·•-			
											-		- · - ·				. •	
								•						-	. •			
			• 1												<u></u>		. · .	
							. • •										. · .	
			•				. `.						• • •		• .		. · .	
				*						٠	٠			•	• =			
										٠				•	- · · · · ·	<del>-</del> · ·	• • •	
										,	•		· –				• • • •	
1014		•	•	,	v	 -	:				± 4⊢:	=	<del>,</del>	*	·			

NAVWEASERVCOM

....

~~

- L X

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOU	25	_					PE	RCENT	AGE F	REQUE	NCY (	OF TER	NTHS O	f TOT	AL SKY	COVER						MEAN	TOTAL
MONTH	L 5.7		0		1		2		3		4		5		6		7	8		9		10	TENTHS OF SKY COVER	NO. OF OBS.
						,														- <b>-</b> -			•	
						<b>.</b>								-•				·		. •	• • •	. • .		
								-	•	-								=		•,		٠.		
			•						٠	-								•	-	•		: •	. • .	
									. •					<b>.</b>					٠.	• •		. `	. • .	
			•											-						•			. · .	
			•						•			,		-					- <b>-</b>	· <u>.</u>	•	•		
														*										
					-													·						
							-	4 -	-			٠				<u>.</u>	·		<del></del> -					
-				1					_		:	+				-								
1	OTALS		_									i				1			1.					,

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS	1					PERCENTAG	E FREQUENC	OF TENTHS	OF TOTAL	SKY COVER				MEAN — TENTHS OF	TOTAL NO OF
ONTH	(L.S.T.)		0	!	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SKY COVER	OBS.
														•		_
	-	Ţ														
			· : –		•		. • .		•					·· - •·	· · ·	
			٠.				_ · .						. •	. = •		
			- T				<b>!</b>				_					
				:												
٠		•	•	٠	•				•							
			•		•		- <u>*</u>						•		· · ·	
			٠.	,									. •		. • .	
														٠.		
		•		•		•	•					•	•			
•				•								•	•	,		
,						· · · · · · · ·										
								:				•				
					1	1									1	
		- 1		•	·	and the second	====	raan sana ara		: - <del>*</del>		* = -=	- ·	•	- <del></del>	

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TENTHS OF	NO OF OBS.
		مصاف			· . •						1		·	
		*							- +			,		
			•								3	· ·		
-										,	= •		• •	
	-				_ • .		•				- <u>:</u> <del>-</del>	·4		
		• .							•		•••- <u>•</u>	•	•.	
					•									
		, . • .			• •			. •					. •	
•				•				*				*.		
•				<del></del>	+			- <del></del>	+	<del></del>	:			
•	-		: =						+				<del></del>	
					J		<u> </u>	<del></del>	+		<del></del>		<del>-</del>	
101	ALS				•		1	,					!	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

монтн	HOURS	-	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER													
	(L.S.T.)	0		1	2	3	4	5	6	7	8	ç	10	TENTHS OF SKY COVER	NO OF OBS.	
			 						· 			<u> </u>		· · · · · · ·		
		:•.				• ,.	1		i •	•••			_ <u> , , ,</u>			
		•				.•					<b>.</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
									· !			•				
		. •,				•										
									<del>.</del>	•			·			
													. : .	. · .		
	•					. •		,		• •		. •	•			
									•							
			į -	;				-	• -				• -			
		:							,		·	•		• •		
		<b>1</b>				· · · · · ·			!		t=		<b>_</b>	· • +		
TO	TALS		İ				1			ļ.	I		: •:		:	

PERCENTAGE FREQUENCY OF UCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONT	_ но	OURS .	Τ .				PERCEN	AGE FREG	UENCY O	F TENTHS C	F TOTAL	SKY COV	€R				MEAN	TOTAL
MONI		.S T.)	0		1	2	3	4		5	6	7	В		Ģ	10	- TENTHS OF SKY COVER	NO OF CBS
	. ,	-					· •	• -						- +	. • -	. •		
·					_								•		•	. 1	. • .	•
			,		_	••••				•·					•	. 1.•		•
			. :				•					-	-			.: •		
			. •				. •				,							_
			. •											<b>.</b>	• .	: :		
			. •				. •							. :			. •• .	
									·					. :	. <u></u>		. •	
				• ·· ·														
		-															· <del>-</del> · ·	
			:							<del></del>						•	<del> </del> +	
			•				: • =	ar a re			********* ** <b>*</b>	**************************************				<del></del>		
	TOTALS			<u>:</u> _										1	_•	1.		:

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOUR	s -					PERCENT	AGE FREQUEN	CY OF TENTHS	OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONTH	-L 5 F		0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- TENTHS OF SKY COVER	NO OF OBS
	,					• -	•			- 1			<b>.</b> ,			
													,			
	•	,														
		•				•										-
	•	•	•			•		•						*.:		
		٠	•	•		•	•	•		-	•					
			•					•	<b></b> -							
			-· •	• •	- ·	•	. • –	··· -	· · · ·						•: .	
			•				• •		••		•				. • ' .	
							•									
									· ·-		•	··· <del>···</del> ·	•		···	
									•				+		<del>+</del>	
-	٠.			•	- 148		t /	100 I to 100	: #:**=:- ===				<del></del>		ļi	
101	TALS		,						1				•	٠,	1	

STATION NAME

PERIOD

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS										SKY COVER				MEAN	TOTAL
нтис	HOURS L S.Y.:	0		! !	2	3	4		 5 	6	7		· •		- TENTHS OF SKY COVER	NO OF OBS
	•							•	•			•	•			
•	- •		• •	*	• •			•				•		•-		
		· · - · ·				- •	•					-				
						•						-				
				i.		- · • ·										٠.
						- •					•		•· • -	. :.		
		. • .							-							
						- • -						-	, ·• ·			
											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
											<b></b>			·- <b>·</b> -·		
									•						·	
		,		,	:		** · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>*</b>				· · · · ·				
101	ALS															

NAVWEASERVCOM

STATION

	eca	15			 	95	E EN'A	GE FREG	JEN 7 1	OF TENT	., CF	14707	SKY CC 4						EAN	70.14.
MONTH	1 151		٥.		2		3	4				*	7	ε			.0		THE OF COVER	NO OF CRS
							_							 	 					
															•	•	•		•	
i															•		•			
															,		,			
•																				
															•		•	٠		
:															-				•	
															٠				•	
i																				
1																				
				•					•		*	•						•		
																-				
		ı				,			,											
	OFA;S																			

STATION STATION NAME

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS					bib	ENT	A CHE F	REQ JE	NCY	OF TEN	ations of	F *0*	41 SK+	∩ • E	F							M: 45	** * * A .	
MCNIH	LST	O		1	2		3		4		5		٠		7		3		ş		13	5.6	* COVE	N	
		 			 																	. + -			
		•																	•		٠				
																									;
								•						•											
							•												•		•		•		
		•																	•				•		
							•												•		•				
			:											:		:		1		1				,	,

NA VIVE AGER / COM

.

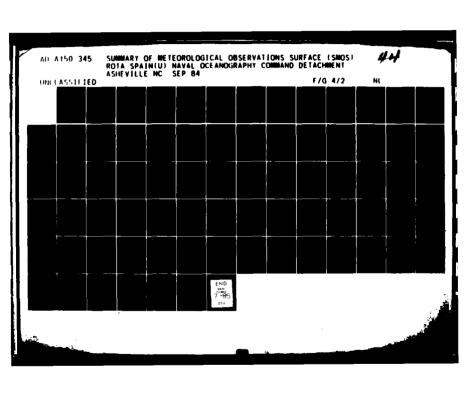
· ~ -

STATION NAME 57. . .

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FEROM HOURLY OBSERVATIONS

	HOURS									FTENTH								NE±5+ TENETHER		
MONTH	tsr	-	0		1	2	5	4		5	A		-	8			:	5.		
							 		· · · · ·								-			
																	•			
i I																				
		,	·				•													
															•		•			1
																				i
																				•
; }																				
i					•				*			•		,						,
}		,		,			:			•		,				1			;	4
13	MANS						 													

NAV WEASER / COM





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1044 A

¥

•

.

\_\_\_\_\_

TION STATION HAME

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS				PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
HTMOM	(L.S.T.)	0	1	2	3	4	5	6	7	В	9	10	TENTHS OF SKY COVER	NO. OF OBS.
		τ.,									21.4	1	٠.	
	!										1 .	1.	I	
	1			<u> </u>							7		<u> </u>	
		•											•	
	:						-	<u></u>	i 		• • •	2.	•	
	] 			ļ 									•	
	i !										, ,	٠		
		7 .		ļ							1.7	27.		
	:													
													i	
	ļ 													
TOT	TALS	, ,							·		7 .	2.3	٠.٠	:

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS				PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN TENTHS OF	TOTAL
MONTH	(L.S.T.)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SKY COVER	NO. OF OBS.
	1.5.2	7			1.7.						23.		7	7
	ļ <u>.</u>	•								ļ 	2 .		. :	271
					٠							1.4	•	7.
		• ·									-	: .	•	•
					::.		_				2.	1° • 1	4.5	7
				_							1	17.1	٠,,	
					: • `		_				•	4.	1.6	2.
		٠.			2 .							2.3	: • 7	۶٠.
					1.						1 .		٠.٠	3.
		-			-1 -						24.	14.2	4.7	- 4,
٠,		3			- 4						22.	14.7	7. <b>.</b> ?	f.;
		2 .			35.7						2 .*	12.5	5.48	24.5
101	ALS				,						5.7	15.7	4.2	<b>2</b> 921

NOCD, Federal Building Asheville, N. C.

#### PART E

#### PSYCHROMETRIC SUMMARIES

In this section are presented various summaries of dry- and wet-bulb temperatures, dew points, and relative humidity. The order and manner of presentation follows:

- 1. Cumulative percentage frequency of occurrence derived from daily observations and presented by month and annual for all years combined. These tabulations provide the cumulative percentage frequency to tenths of temperature by 5-degree Fahrenheit increments, plus mean temperature, standard deviation, and total number of observations in three separate tables as follows:
  - a. Daily maximum temperature
  - b. Daily minimum temperature
  - c. Daily mean temperature
- 2. Extreme values derived from daily observations with extreme value given for each year and month of record available. Extremes are provided for a month if all days for a month contain valid observations. All months for a year must have valid extremes before the ANNUAL value is selected for that year. Means and standard deviations are computed for months and annual when four or more values are present for any column. Two tables of daily extreme temperatures are prepared:
  - a. Extreme maximum temperature
  - b. Extreme minimum temperature

NOTE: A supplementary list also provides extreme temperatures when less than a full month is reported.

- 3. Bivariate percentage frequency distribution and computations of dry-bulb versus wet-bulb temperature.

  This tabulation is derived from 3-hourly observations and is presented by month and annual, all hours and all years combined. The following information is provided:
  - a. The main body of the summary consists of a bivariate percentage frequency distribution of wet-bulb depression in 17 classes spread norizontally; by 2-degree intervals of dry-bulb temperature vertically. Also provided for each dry-bulb temperature interval is the total no. of observations with dry-bulb and wet-bulb temperature combined; and again for dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures separately. Total observations for these four items is also provided in two lines at end of each tabulation table, which may require two pages in some cases.

NOTE: A percentage frequency in this table of ".0" represents one or more occurrences amounting to less than .05 percent.

- b. Statistical data for the individual elements of relative humidity, dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures are shown in the section at the bottom left of the forms. These consist of the sum of squares  $(\sum X^2)$ , sums of values  $(\sum X)$ , means  $(\overline{X})$ , and standard deviations (cx). The number of observations used in the computations for each element is also shown.
- c. At the lower right of the form are given the mean number of hours occurrence for six ranges of dry-bulb, wet-bulb, and dev-point temperatures, and total number of or or possible in the period represented. Mean number of hours is shown to tenths and indicates and number of hours per year in the annual summary, or mean number of hours per month in the tabulations by month.

NOTE: Wet-bulb temperature usually was not reported prior to 1946. Relative humidity usually was not reported prior to 1949, nor subsequent to June 1958; and was computed by machine methods for observations recorded during these periods. All values of dew-point temperature and relative humidity are with respect to water, unless otherwise indicated.

- 4. Means and standard deviations These tabulations are derived from hourly observations and present the mean, standard deviation, and total number of observations for the eight standard 3-nour groups, by month and annual and again at the bottom for all hours combined. Records for all years available are combined. Tables are prepared for the following:
  - a. Dry-bulb temperature
  - b. Wet-bulb temperature
  - Dew-point temperature
- 5. Cumulative percentage frequency of occurrence of relative numidity This summary is derived from nourly observations and presents the cumulative percentage frequency of occurrence of relative numidity by increments of 10% classes, plus the mean relative numidity and total number of observations in two tebles.
  - a. Table 1 is prepared by month and annual, all years combined, with month being the vertical argument.
  - b. Table 2 is prepared by month by standard 3-hour groups, with the hour groups being the vertical argument and a separate page for each month. All years are also combined for this summary.

recentage frequency of occurrence of dr.-init temperature verous wind direction - This tabulation is derived from hourly deservations and is presented in month and annual, all hours and years combined. The main took of the summary complets of dry that temperatures operad vertically in four degree increments and horizontally to elept wind directions (pres caim).

\* (\*\*\*

### **DAILY TEMPERATURES**

STATION STATION NAME YEAR

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

	TEMP (°F)	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
≥ _	ì								•					
≥	;						• .	• .7	• •	•1				•
≥							•	2		. 4			•	
≥ .						•	1.	7.9	1 .5	<del>,</del> -				
≥			÷		• 1	2.	3.9	27	29.6	15.7	1.5		-	
≥		#	<del></del>			1 .	2.	46.1	40.2	33.7			· · · -	1 .
≥ .		+	<del></del>	1.1	— <del>; ; ; ,</del> ;	26.7	43.7	72.2	7 .3	55.7	1.0	- i		
>		<del></del>	+		1	1.4.1	70.7	94.9	27.7	75.3	47.0	7.		1
-		1.	<del></del>		1.0	77.0		100.0			- <del></del>	<u></u>	<del></del>	
-		<u> </u>	$\frac{r_3}{27}$	7	3	) <b>(</b> ,	100.0		10110	ำกับ ก	······································	67.	7.7	
ائے۔						79.5	1 2 • -		· ··		····· 4 • • • • • • • • • • • • • • • •		<u> </u>	<del></del>
≥		<u> </u>	6.8	39.1										
_≥		•	24.5	9.		170.0					<u> </u>	99,1	2.7	
≥		<u>5 •                                </u>	္ါ ့ ေျ	$1.0 \cdot 0$							<u>. 75.0</u>	130.0	8.3	t ·
.≥					· · - · •	<del></del>							7.7	125.
≥.													ي في ا	1
≥									• •		<b>-</b>			
≥			•										_	
≥		<del>-</del>	•											
2			•											
2		*	<b>-</b>								<b>-</b>	· - · · · · · · · · · · ·		
≥		<b>+</b> - ·	•										<del></del>	
-		*	•	•	• • • • • • •					• • • •	-		-	
-		•	•	•							+			
=		+	•											
=		•	<del>-</del>		- · · · · ·					·	·	···		
=		÷	•											
≥		+	÷						<u> </u>	+				
_≥		<b></b>	<b></b>	<u> </u>	·									
≥		ļ	·		<u> </u>									
_ ≤		<u> </u>	ļ		· 									
≥			<u> </u>	·	·		:		<b></b>					
≥														
≥														
2														
≥														
Σ			1											
<del>-</del>	MEAN	-			7	77.4	7 .1	4.	24.2	51.5	78.9	17.	1.	
_	\$. D.	• • • • •	4.1	5.30	5.7 7	7 . 3 . 1.	5.955	7.97	F 797	( .578	5.727	5.37	4.135	10.017
·	TOTAL OBS.	<del>  ,</del>	5	- 4	<del></del>	-7 G	<del> 7-</del> -	77.4				74	77.	: - <

#### **DAILY TEMPERATURES**

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

TEMP (°F)	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT	NOV.	DEC	ANNUAL
≥	1			*	•		•	• :	•	-	-		•
2	1	•	•			•	1.3	2.	1.				
2	<u> </u>	•	•			2.	19.0	25.4	14.5	•		<del>-</del>	
<u> </u>	†	•			•	74.	F ) . 6	7:	41.5	1 . 7		• 1 -	
<u> </u>	<b>†</b>	1	7.					^1.	7	4	7.7	1.6	23.
5	1	14.1	13.4	74.6	57.7	93.5	7.7	99.5	15.	74.1	27.1	14.2	۴.
<u></u>	-:.	5.4		4.5.11	1. 2. 4		100.7		1 6.0	91.7	6 .1	29.2	7.
<u> </u>	77.	3.5	78.	.2.6		100.0			150.0	- C - 3	32.	34.5	9
	+ <del></del>	2.0	71. 6	36.6		1				100		82.7	- 9.
<u>≥</u> ;. ≥ '';	+ 7.		9		1 • -				<del></del>				c c
	<del></del>	- <del></del>	1/0.	<u> </u>							137.1	3.,-	
<u> </u>	<u> </u>		1 -					+		· · ·	1	′	
≥	<u></u>			<b>-</b>				•				- * * * * -	1 -
<u> </u>			·				· · · ·		· - <del>-</del>			-	
<u> </u>	<u>.</u>				····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						-	
<u> </u>	<b>4</b> - · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b>_</b>									_	
<u> </u>					<b></b>	<del>-</del>	<b></b>	·   - · —+		- · ·			
≥												_	
≥												_	
≥	<del>-</del>	•	<b></b>		•						•	_	
≥	+	• ·								•	•	-	
≥	#	•		· - •							•	-	
≥		•	•							•	•	•	
 ≥	H							•		+	•	*	
<u>-</u>	<b></b>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •									•	-	
	#			· · · · · · · · · · · ·						- •		-	
≧	4	·										-	
<u>2</u>		•	· · · - · - ·	+	·+		+	<del></del>				-	
<u>-</u>	+				·i	<del></del>				· -			
<u></u>	<u> </u>	·	<del>+</del>			————							
<u> </u>	<b></b>	i						:					
2		<b>.</b>									4		
<u> </u>	L	<u> </u>							· · · · · ·				
<b>:</b>								i					
2													
>		Ī	1				1		1			··	
≥				<del>-</del>						•			
MEAN	4.	<del>  1, 0   1</del>	4	* 1 . 7 *	4.01	61.4	A5.5	E6.1	3.2	5-0-		47.	
\$. D.	<del>  • • • •</del>	7	-	4.	4.472	4.475	4.371	4.776	3.635	5. 44	A	7.507	
TOTAL OBS.	#	675	7:4		794	777	744	743	72"	775	74.5	771 *	- 3

### DAILY TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

	TEMP (°F)	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	ост.	NOV.	DEC.	ANNUAL
≥									•					
≥								•						•
≥								3.0	4	1.7			• •	
≥						•	7.5	19.7	71.	13.3	· — · · · · ·	•		•
≥			<del>_</del>		• • • •	3	1 . 5	6 3 . 4	£ .:	3: •1			-	1
≥				• :	1.1	20.	۲۸.	91.6	71.3	67.9	7 . 4	_ , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	·· , .
≥	ŗ		. 4	:	12.4	51	C.6	29.	77.6	7.5.7	7	14.	2.1	4 .4
≥	·		10.1	76.3	· 7.6	72.		139.6		9.7	C.7.4	4 - , 2	1: •	
≥ .	۲	4	£5.4	73.	. 7	90.0	150.0			* 55 m _ C	·		45.2	
≥		- , ,	1.7	7.3	23.9	1 .		<b>-</b>			175.5	4, , 4	~ · ·	•
≥	4.5	7.	7.4	1 0.0	1	<u> </u>						170.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	``` <u>`</u>
	1.		3			<del> •</del>							9.7	1
≥ -		+		4.					·	·			Tro. J	
≥											• • • • •			•
≥				··										• · · · - ·
	-		• ••			•					•			
≥		+		-					<del>-</del>			-	•	
		<del> </del>												
		+	•								<b>-</b>	•		• • • • •
≥		+				·············		<del>-</del>						• • ==
≥ -		<del></del>		4						· · · · · · -			· · · · · · · · ·	
2		<del>-,</del> -										•	-	•
		<b>.</b>					<del>-</del>				•		•	
F			• • • •			· · · <del> · ·</del>								•
≥		•	•				+						•	• • • • • •
<u>-</u> کا		<del>-</del>								·•	<u>-</u>			•
≥		+		+										•
_ ≥		<del></del>				i						····· ——		•
		<del> </del>	++								<del></del>	<del></del>		
≥_														
≥		<b></b>			+	<del></del>						+	<del></del>	
≥		ļ	L											
≥	·													
≥		ļ												
≥		<u> </u>				i	<del></del> +				<u></u>			
≥														
	MEAN			•			7	75.7	7.	7.7	***	TT. 1		T T
L	S. D.		• • • •			K . 7	म , ७०म	4.6	4 6 7 15 1	3 . 4	4.57			
1	TOTAL OBS.		571	7 4			7	. ц	4 - 4	77	7 -	7-	7	

## DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS MONTH

1	MEAN T	EMP T		М	AXIMUM TE	MP			. ,	MINIMUM TE	MP	
	AVERA	GE	AVERA	GE	EXTR	EME		AVERAC	iΕ	EXTRE	ME	
DAY	* F	°c	°F	°c	°F	°c	DATE	°F	°C	°F	°C	DATE
1	`` • *·	11.4	1L • 6	15.5	6	/^•^	10320	44.7	7 • 1	* 3	• 6	3 7:
2		11.7	1.6	16.4	71	21.5	197₽	45.4	7.4	•	-:•?	1 + 7 )
3		12.1	-1.3	16.3	7	21.1	1982	46.4	A • O	7, 7		1001
4	. •	21.6	1.6	16.4	6	. • *	1032	44.3	6.0	7.3	• E	1557
5	- 7 • 6	11.4	4. C 🐧 🕏	15.	£,	2:•1	10030	44,2	7.1	*	• 0	10.,
6		11.7	1 - 4	16.3	10	2.7	1982	44.7	7.1	3 5	1 • 7	1.4 : 0
7	7. • 1	11.2	1.4	16.3	٤.	5. • •	1979	47.3	6.1	3.3	- 6	1 26.
8	•	11 •	61.6	16.4	7 "	21.1	1082	44.1	÷ • 7	, 1	6	156
9	i. , 4	12.4	51.5	16.6	7 ~	21.1	1982	46.	• 1	*!	7 • 2	1 4
10	×4 •	17.2	11.1	16.2	£ .	20.0	1982	47.5	1	7.0	2.6	1 7 7 1
11	. 4	1.9	.7	15.5	5	- 5• ↑	1074	46.7	7.0	*	1.7	194
12	7.3	11.3	5 - F	10.4	6	3	1976	44,	7.1	1-	-1.1	1
13	• •	11.2	59	15.5	6.3	19.4	1976	44.5	্ - হ	7.7	•	15-1
14	- 1	11.	- 1	15.6	٤٠,	18.0	1979"	45.3	7.4	•	•	151.
15	'. 4	11.0	1.1	15.2	56	19.0	1953"	45.	7.7	- 1	6	107
16	. ?	11.2	-1.3	16.3	7.0	21.1	10430	45.1	7.7	7.	1 . 7	15
17	•	10.2	1.4	16.3	7.	77.7	1083*	46.4	ધ•	* 1	6	194
18	<b>4</b> , ·	12.4	61.6	16.4	6.7	20.5	1968	47.	5 . 3	*?	•	1 54
19	٤.	12.0	12.4	16.	6	25.4	1970	47.7	o . 7	7.7	7.1	1951
20	5. *	12.9	52.9	17.2	77	21.1	10214	47.6	3.7	- 7	2.1	1 7 7
21	4 .	12.6	/1.7	16.5	7.	22.5	1061	47.6	d.7	• .	* . 7	1 5 4
22	: • t	12.	1.2	15.2	6 -	2 ^	1°51	46.1	7.5	7.,	• •	1 . 75
23	7.45	12.0	(5.)	16.7	6 .	2 • 1	1 783	45.7	7.1	• •	1 • 7	1 4.7
24	F 7 .	12.2	<i>(1.1)</i>	16.5	71	21.	1954	45.6	7.7	*:	•	1033
25	4.	12.	t 2 . 6	17.5	7 *	23.0	198	46.7	0	7 "	1.7	197:
26	•	12.2	13.2	16.	7 ~	12.2	1943	45.6	7.5		-1.1	1976
27		11	2.0	16.7	7.	22.7	1783	45.5	7.5	1	6	1 771
28	• 3]	:1.7	1.	16.2	7.2	22.	1953	45.1	7.3	° i	-,6	1574
29	•	11.7	• 2	15.7	7-	21.1	1018	45.7	7.6		1.1	1974
30		11.7	• 5	15.5	54	13.5	1085"	45.5	7.5	- 3	• 6	1364
31	3.	11.9	1.7	16.3	E	1.1	1 266	45.6	• 6	7:	3.3	1473
Monthly		11.7	1.3	16.3	7.	23.0	106	45.7	7.6	7.	-3.2	1771

\*ALSO ON EARLIER YEARS

### DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS MONTH

	MEAN T	EMP		N	AXIMUM TE	MP			M	IINIMU A TEN	/IP	
	AVERA	AGE	AVERA	GE	EXTR	EME		AVERAG	E	EXTRE	ME	
DAY	F	°c	°F	°c	°F	°c	DATE	°F	°¢	°F	°c	DATE
1		12.2	1.3	16.0	7 ^	21.1	1 ^ 7 5	46.02	7.9	7 ;	3.	1^.
2	4 . 4	12.4	:1.7	16.5	71	21.	1954	47.1	3.4		^ • :	1951
3	<b>u</b> • :	12.3	42.4	16.	7 `	. 1 . 1	19634	45.	7.7	* -	1 . 7	1243
4	4.5	12."	~2.7	17.1	7 ~	21.1	105	46.3	7.7	3.1	1.1	1 -73
5	1.	12.2	1.2.4	16.	7.	21.1	1983	45.5	7.4	3.	1.7	1370
6	4.	12.7	42.4	16.	7 1	27.3	1981	47.5	8.5		: • 3	1 7 -2
7	5.	12.3	11.0	17.2	77	32.1	1931	47.	A . 3	-	3.3	1973
8	•	17.2	1.2 • 5	16.3	7.	22.0	1467	45.7	7.4	7 (1)	2.2	1 +1
9		17.3	12.0	16.7	7 1	21.	1951	46.4	:•	1.3	• 6	150
10	4 . 1	10.3	6.00	16.1	7 [	21.1	1 1 6 1	47.2	4	٧.,	1 - 1	1000
11	•	10.1	1.5	16.4	7 ;	21.	1961	46.0	7.0	7	•	1 - 3
12	1	11.0	• 6	15.9	7	21.1	1982	4 < .	7.7	• ,	7.1	1 < 7
13	• 1	11.7	• 3	15.7	6		1971	45.1	7.7		1.7	1978
14	7.7	10.1		15.3	65	12.7	1972	46.	5.3	: 7	7.3	1576
15	4.	10.2	10.7	15.0	6.5	19.7	19754	47.2	5 . 4	7,7	•	137
16	4.5	12.1	/1.7	16.5	6,	2 1• "	1981	47.2	. 4	* .	2.3	1 2 4
17		17.2	(1.7	16.6	7 ,	22.2	178	45.45	7.7	•:	i • 7	1673
18	5.4	13.1	3.1	17.3	7 7.	22.3	1975	47.8	2.6	7.7	€ 5	177
19	5.8	13.1	12.5	16.7	7.	21.1	12834	48.7	9.3	1:	1.7	1974
20	٤, •	12."	13.4	17.4	7 7	2 <b>2</b> • "	1964	46.6	3 • 1	7 3	• 5	1.76
21	(5, "	13.2	43.7	17.7	7.4	23.3	1070	4 " . 14	P. • 5.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2 • ?	1 1
22	٠, ١	13.4	4 - 2	17.7	7 h	23.3	197	40.	9 • 1		3.0	19-1
23	5.	13.3	54.1	17.8	71	21.7	1975	47.7	9.7	1 n	4 . 4	1716
24	5.4	13.0	54.2	17.5	71	21.	1971	46.7	8	7,	2 • 2	1 : :
25	15.6	13.1	+ 3 • C	17.2	7 -	[٠٠٠]	1083	40.2	9	7.	1.1	1753
26	C z .	13.4	63.6	17.7	77	25.	1 = 71	4.7 . 7	9.3	,	7.3	1774
27	* 7.	14.1	4 . 6	16.1	7.7	25.00	1960	40.0	9.9	7.7	2.6	1070
28	•	14.1	5.6	18.7	7.7	25.	1060	47.0	7.4	·- T	3.3	1.7
29	5.7	13.2	13.1	17.7	66	16.7	19764	48.5	9.7	4 3	5 - 1	1977
30												
31											I	
Monthly	- 4 4	12.7	12.6	17.	77		10710	47.1	P . 4	• •	• "	1983

ALSO ON EARLIER YEARS

## DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS MONTH

	MEANTE	MP		M	AXIMUM TE	MP			N	NINIMUM TEN	.1P	
	AVERA	GE	AVERA	GE	EXTRE	ME		AVERAG	E	EXTRE	ME	
DAY	, <b>E</b>	°c	°F	°c	°F	° c	DATE	۰F	°c	°F	-2 C	DATE
1		12.	7 • 1	1 . 4	7	2.4.	1086	45.7	• 3			1 10
2		13.4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12.7	8.1	, 7.	1063	44.4	₹ • 1	7.4		17.7
3		13.1	54.5	18.2	77		176	4-1	۴.۶		1.3	1 5 7
4	• •	13.4	£ 4 . G	15.3	77	7.	1 277	40.	3.9		4.6	1 - 7 -
5	. · · ·	13.4	45.5	10.4	7:	27.0	1963	47.	6.3	17	ā. ·	1975
6		13.2	14.5	17.8	7^	71.1	1:33	4 7 4	ŕ•t	-,	7.7	1
7	E L .	13.0	5.1	10.3	7	2.4.	1981	40.5	4.3	- 3	: • =	1950
8	5	13.1	4 .	17.5	74	23.7	1977	47.	3 • 3	7.7		107
9	٠	13.1	(5.3	17.	3.2	2 7 . 2	1031	47.B	4.5	-		1 - 6
10		13.:	15.2	1 = . 4	- 1	27.7	1983	47.5	9.€	3.4	1.1	1
11	1.	1 - •	15.0	1 3		27.8	1931	4	≎.?	***	• -	100
12	7.	14.1	4	10.6	F. }	27.	1393	47.1	۹.5	1	4.4	1574
13	•	14.1	4 7 . 6	15.7	7 -	26.1	1967	49.	0.4	-, -	* • t	1
14		14.1	• 1	1 - 3	7 7	16.1	1083	40.5	7.7	7	6.6	1
15	* •	23.4	17.8	17.7	7.4	23.3	1977	48.6	٥.:	•	4.4	7
16		:3.	5.0	13.3	77	25.0	1083	47.6	2 • 7		2	1 7
17	₹5.	13.	, c.	18.8	7	26.1	1063	47.7	0.0	- 7	7.	1 '. 7
18	7.	1 - 4	6.4	19.1	7	2'•1	1983	49.3	9.5	7.	•.	1 - 2
_ 19		14.	4.5 - 4	19.5	7.5	24.6	19550	40.	4.4		b, 64	1 . 7 .
20	•	14.5	45.0	15.3	7 3	. fr. 1	1000	51.00	11.3	6.1	5	1 7 7
21	7.	14.4	45.07	15.3	3.1	27.0	1982	7 •	1	4.1	•	1
22	•	14.5	- 6 - 6	19.2	7	77.0	1565	40.0	7.9		4.	1 7
23	= 7	1 1 . 3	15.	1000	7 -	26.01	1000	47.5	2.7	· .	4 . 4	1 . 7
24	•	1 - 1		10.0	77	25.41	1251	45.6	9.2	-	3.	1753
25	. 7	` 3.7	• ?	19.4	77	27.67	1:78	43.7	9.1	ti "	4.4	: 7
26	• *	1 2	f f. • °	19.3	77	25.0	1673	40.7	Ç • 1	í e	4 . 4	1 7 7
27	• 6	14.7	57.7	17.0	- i	27.7	1973	49.1	٠٠ ق	1	6.0	1:44
28	•	15.2	6.6	19.2	7 4	21.7	19726	52.0	11.1	ts 4	. 7	1006
29	6 7	14.3	64.3	18.2	3.3	72.	1951	5 7 . 6	10.3	ų 🕽	7 <b>.</b> C	104:
30	^ · ·	14.	45.4	10.3	€ 1	27.07	103.	40.6	6.	3.4	2 • 2	1 - 77
31		19.1	16.2	10.	<u>c</u> 1	2	125	40.5	7.02	7	- 3	1377
Monthly	*•1	13.9	15.5	13.6	8.2	27.5	1085"	45 . 7	9.3	34	1 - 1	1771

\*ALSO ON EARLIER YEARS

4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

### DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS MONTH

	MEANTE	Λ1P	<del>-</del>	MA	XIMUM TE	MF	1		N	INIMUM TEN	.1P	
!	AVERAC	∍E.	AVERA	GE	EXTRE	ME		AVERAG	E	EXTRE	ME	
DAY	F	c	° F	°C	, <b>L</b>	C	DATE	`F	°C	۶F	,c	DATE
1	7.	1 4	6.7	10.4			1	4 . 9	1.5		•	1 -
2	•	14 . 1	€, • &	19.0		7.7	1	46.7		•	•	1 57
3		14.5	6.7	10.1			1.5:	٠, , , , ,	: • ↑			1 7'
4		14.7	6.3	17.1	7.7	•	1 7 7	S 1 . 5	1 . 7	• .	* • i	1 7 .
5	•	i	6.5	19.3	:_	• 1	04, 7		1 • 1	4	'•	; · -
6	•	14.5	7.7.2	19.6	3.0	20.0	1977	40.	÷ • •	: :	-	1 -
7		1	, , r	27,4	N - 1		1026	41.1	• 5	. `	t	1
8		1 . 4	5.7 • 5	10.4	4.	<u> </u>	16 1	•	11.1	. 4	. 7	1 17 7 7
9	•	1 .4	n • 1	20.1	•		1027	1.1		i. 5	• : ]	1
10		1 44 - 14	- 7 . 4	10.7		?	1	* • •	1 • "	-	*•3	1 77
11	• L	1 . 3	1	2 • 3	n 1	•	17:1	. 7	1 7 • 4	-	• 7	1 7.
12	•	1 2	4	2	7	•	10.3	•	•	•		1 -
13	•	15.7		2 .	•	• 1	1 7			3 <b>4</b>	7	1 + 7
14	• .	10.0	• •	21.3	7	•	1 7 %		11.1	21.5	· •	1
15	•	: 4 • 1	4 . 3	71.0	•		10.	•	11.2	9	7	1
16		1'•1	- 1	25.	1 <u>1</u> [		107	•	:1.	. ·	7 • 1	1.1
17		15.7	6 • 3	20.4		•	1	F ] •	:1.	- 4	. 7	1, 4
18		15.7		27.7		7	195	. • `	1. • 0	~ 1		1 7
19		19.4	1 4	27.1	٠,	? 4 . 4	1 1 1	1	10.4		. 5	1 . 7 *
20	. 7	10.4	* • *	71.3	,	7	10 :		1	4	5 • 7	1970
21		! • [	. 7	21.		• 1	1077	. • 1	1	(1	. 7	1970
22		2 % 6 62	7	21.4		` • `	1766	7.4	11.7	4.7	•	1 "
23		1 1	7	21.1	- 4	• 5	1966		11.1	5 4		1 - 7 -
24	•	1 4	• 9	21.1	3, 7		19,6	. ? • 4	11.7	9.4		197.
25	1.	1n.4	1.2	21.	5,0	1.1	1454		11.1	t <sub>a</sub>	7	1 7 7
26	1.	16.6	. 3	21.	9.5	) = u	1977	5.7.4	11.	3 -	7.0	i "
27	•		, , 7	20.0			16774	?	11.	, u	. 7	167
28	1 • :	11.7	( .1	2 • •	1.1		17:4	33.4	11.	•	1.7	19.
29	1 .	1: • 7	5 8	21.		, .	17-4	50.	11.		5 • 1	1
30	•	16.7	1.	21.7	8 '	11.	1004	• 1	11.		: • :	1
31												
Monthly		15.7	(1.7	2	* .	, ,	1 7 "	1 • •	1	- 1	7.3	1:77

\*ALSO ON EARLIER YEARS

### DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS TO STATION NAME

The state of the s

	MEAN TE	MP		N	AXIMUM TE	MP			5,4	ININUM TEMP		
1	AVEHAC	F I	AVERA	GE	EXTR			AVERAG	E	EXTREME		-
DAY	· F	°C i	: F	°c	° F	° с	DATE	F	° C	· F		
1	٠.	1′.0	• 1	21.	F 14	• 7	15-5	•	11.7		• .	
2	•	6.	1.5	21.		, ? • · ·	1255	v 7 . L	11.2		• '•	1
2 1		16.0		21.	81	•	10.5	: 4 • .	12.3	1.		
4	• 7	17.1	1:.7	27.1		- 4,	158		1 . 1	t. ·		
5	' •	17.7		22.3		7.7.	1167	, ti	1 .	1.7		
6	•	: 7 . 3	, ¢	23.5	, ·	17.7	1 05	্ষ •	12.2	1		<u> </u>
7	•	17.	7	22.7	7	2: • 7	1	4	11.	4.4		
8	• 1	17.7	77.4	2 7		23.	1	٤٠.	1		• 1	1
9	١٠.	7 • .	- 44 • -	27.7	,	33.	1100	55.0	17.	•	•	:
10	• 1	1	. 7	24.2		₹ . 4	1 : 5 5	55.4	1 .			1
11	* •	1 .	•	74.	2.5	· · · "	1	56.5	1 7.		1 +27	
12			•	24.4	*. *	*4 • ·4	1 75 7	5. f. 🗸 "	17.		10.0	
13	.1 .	1".	7€	24.	97		1	57.7	1 .		• 5	- <del></del> -
14	7.1	1 . 3	15 • 5	24.7	S.	71.7	1975	5.7.0	• .		•	
15	7.	1	u u	24.1	9.1	35.	1 5 5 4	57.1	1 .		-	
16			~4.7	23.5		3.7	1	56.5	1 7 .	4		
1/	• •	1 . 1		23.4	3.5	[1.1]	1 4	56.	i +			; 7
18		1	73.	27.3	7 :	31.1	1 ~		1	•	7.	:
19		1 .	* 3 . *	23.1	- 21	1 • 3	1 ^	26.4	1		11.1	:
26	•	3 - 4	*6-6-6	23.	- 1	11.1	1 4	56.6	!	· •	• .	•
21	• •	. 7		. 4.1	9	1.	127.	€€.	1			-i
22	1.	19.2	12.64	24.7	9.1	52.	197.	7.	1			
23	i	: • :	77	24.3	7.	:2.	175	5.6.	1		• •	1 7
24		10.4	71.6	24.	ş <u>!</u>	22.	1973	•	1 - 1		1 .	1
25	•		71 7	24.1	7:	35.	196	27.07	1		1	1
26	•	1 . • 6	76.5	24.		73.	1 74.	5 .4	1 1		1 .	1
27		•		27.4	E.	21.	1:72	57.6	1 "		1 .	1
28	· · ·	1 • 3	74.		8	?	1973	57.1	13.1	7:	1	1 -
29	7	; ^ , 2	74.	23.1	:7	3.5	1 07.7	5	14.4	:	1 1.6	1 7
30	4.	1	• • :	:4.	ę .	11.	197	57.	19.4		10.4	1 - 7 (
31		1",	74.	77.	6.7		1 76	33.5	1 . 3	7 6	17.3	1 7
Monthly	•			27.	91.	-1.6	1 (	56.1	1 .4	-;	- :	157

\*ALSO ON EARLIER YEARS

## DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

1	MEAN TE	MP		N	IAXIMUM TE	MP			,	MINIMUM TE	MP	
-	AVERA(	)F	AVERA	GE	EXTR	ME		AVERA	GE	EXTR	EN1E	
YAC	F	c	F	z C	<sup>□</sup> F	° c	DATE	³F	· c	- F	· c	DATE
i	•	1 4	7.6	2.7.4	5	77.	1 7 %	35.	1 • 0	-	: .	
2	• 7	1	* i - 3	2 -	٤	:1.	104	5: • ?	1		11.1	1
3		1	7	24.			1 - 3	50.6	1 . 3	:, 7	أِدْ وَ أَ	1 . *
4	•	. 3	16.0	24.1	C.A.	34.4	178	. " . 4	1 .		11.	1 "
5		- 3	7.4	25.5		1.1	1 ~ 3	5.	1 .		1 2	1 -
6	•	3	ં દ •	24.	7	34.04	1566		15.7		17.0	1
7	, .	~ . 1	15.5	24.	2.5	3.	1 64	57.7	1 •		71.1	1 . *
8	•	37. • 3	? · • u	25.	Ģ.		1	5 • I	1		11.1	1
9		7	7.	2"."	31	3 • •	1	<b>3</b> • ₹/	1	•	11.1	1
10	•	•	• -	35	7	73.	1963	5 1.	1		11.1	
11 ;	•	1.1	7 . 7	25.	7		1 5 + 4	/ 1 . i	1 ?		11.7	: •
12		11.3	* • 7	76.3	3 :	•	10 !	-1.	14.3		:1.:	1
15	•	1.3	1	26.5		41.1	1 1	: I .		- 4	1	1 -
14	• 1	11.1	7 . 7	25.7	9.	32.	1997-	:1.	1 - 4		11.	1
15	- •	î .	7 . 4	25.	: -	7 •	1743		1.0~	•	•	1 . *
16	•	11.3		25.00	5.7		19:3	6	1 . 1	L,		. 7
17		1 • •	• 1	26.7	71	7.7.	1003	1.4	10.3			1 / 1
18		11.	4	26.	9.7	7.0	1 763	0.1.	1 . 5	• ]	11.1	1
19	•	31.7	. (4)	36.	ا پ	:7.	10.	(1.3	1		11.7	1
20	•	. 7 . 1	. 7	27.	) 7	3.0	1 71		17.	•	11.	1 + +
21		72.1	1.4	27.4	3 .	7	1 57	1	11.0?		1	1 + 4
22		71.7	74.1	74.	9 .	7 . 7	1:67		1 .	• -	10.	1 - 7
23	1 . "	7.2 • 1	7	26.	7	34.4	1 8 3	7 . 1	1		11.	155
24	?	71.	70.8	28.2	9.	21.	10	2.7.4	1		1 . 7	1 7
25	• .	02.3	. 5	27.7	ი [	12.	171	6 .	17.3	e	10.4	1 4
26	•_	2.3	1.0	27.5	94	34.4	1 4 7 6	• * • 3	17.4	٠.	17.7	1 + 7
21	`	~2•		20.1	101	3	1405	: 4 .	1 7 . 6	- ;	17.5	1 2 7
28	4 .	77.4		• ر ڏ	Ş.,	34.4	1585	(· 4 • *)	17.0	(4	17.5	1 7
29	• •	7:.	2.1	7.3	7	3.7	1769	54.7	17.9	P 6	12.	1 - 4
30		27.3	3.7	20.7	6.5	7.	195	64.1	17.4		11.	107

\*ALSO ON EARLIER YEARS

## DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS MONT +

	MEAN TI	EMP		М	AXIMUM TE	MP			M	INIMUM TE	(1P	
	AVFRA	GE	AVERA	GE	EXTRE	ME		AVERAG	E	EXTRE	N¹E	
DAY	F	С	F	°C	° F	° C	DATE	°F	√ C	° F	°c	DATE
1	- 2	72.6	3.62	27.	7.	77.	1002	. 4	15.	ę	1	1
2		73.	1.0	27.7	9.	3. • <	1570	ر <b>د</b>	1 7		1	1 - 2
3	•	22.7	2.2	27.	3.5	23.	1974	64.3	17.7	f (,	13.7	1 1 1
4	•	32.4	1 • €	27.6	· · · ·	2.7.	1073	63.5	17.5	F 7	13.5	1 477
5	• !	22.4	- • 2	27.	6.7	33.7	107	t. 14 .	17.3	7.5	17.	1011
6		23.4	4.7	27.	7.7	3 . 5	10:0	6.0 . 3	17.9		:1.1	1
7	•	23.3	4.	20.0	3	3	1965		17.6		11.7	10
8	7.	77.1		2001	c, -	77.	1075	€4.4	14.		1.	1 64
9	7.0	73.7	- · · ·	50.4	9.1	36.7	1974	64.1	17.P		1 . 1	1
10	4.	23.7	6.3	20.4	107	37.6	1912	24.4	16.		1 - 3	1.4
11	•	0.50	5.0	27.6	91	5 • 1	1 7 7 4	65	1 - 4		15.3	1.00
12	•	2 4	€ • 3	70.3	-7.3	35.7	1974	55.3	10.5	٠,	1 •	1700
13		.33.7	· • !	20.5	; 0	7.1	1231	5 <b>5</b> • 1	17.03		11.	1353
14	•	73.5	4.2	27.3	1 1.7	3 9 7	10767	45.0	1: • 4	-	11.1	1 74 5
15	•	24.2	15.3	70.1	1 7	47.	1375	64.0	1 • 1		1.	19+
16	•	2.00	5 . 4	20.7	1 "	4 8 61	1975	65.5	1 . 4	•	11.7	100
17		73.4	4 . 4.	20.0	1.7	• 1	1 3 5 10	£ 5 . 4	1 • 6	27	!!."	1
18	•	2 .2	T . 5	50.1	10.1	37.4	1.567	65.7	1 - 7	7.7	17.	1 76 2
19	•	24 4 5	· • ·	350 • 1	100	37.7	1964	15.5	1 . 1		14.4	1077
20	•	. 7	E • *	7 th • 6	100	47.	1967	56.1	1 . 7	* 7	12.0	1300
21		24.4	· • 3	3.0 • 13		35.6	1776	· t· •	1 . 3	7,	1 - 1	1 "
22	•	7 7	4.4	25.1	3	3 •	1 7 5	67.	19.4		14.	1 .
23	• • •	27.	4.4	30.	1 7		127	45.0	1. • "		1 . 4	194
24	• :	74.02	4.5	20.3	7.7	36.4	1977	66.0	1 • 1	5 C	11.6	1 773
25	6.1	74.7	f • 6	20.0	1 7	3.5.64	1977	6 .	14.4	r E	12.	1000
26	•	2	4 . 5	29.2	5.	73.7	1973 /	66.	3 4 . 4	6.7	1 - 9	13.
27	• 1	?	4.7	55.9	7!	31.5	1043	66.4	17.1		17.7	1 • 6
28		2 - 4	· • 3	20.1	G C	77.0	1074	67.6	19.8	•	14	150
29	•	1.5	• 1	20.4	101	3 4 2	1775	66.7	19.3	5.6	17.3	1 76 5
30	: • 6	20.2	4.5	20.	137	• 4	1075	56.7	19.3	Ç 7	1 - 5	1345
31	• 1	23.4	4	2	6.7	30.1	1971	45.5	15.6		1	1345
Monthly	.,,	74.	4.4	27.1	1	4.7 •	1 "7 =	64.5	15.6	- :	17.6	1 - 65

\*ALSO ON EARLIER YEARS

DIPNAVOCEANMET...SMOS

# NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

;	MEAN TE	MP		· ·	AXIMUM TE	MP			MI	NIMUM TEI	MP	
<b>⊢</b>	AVERA	GE	~~ AVERA	GE	EXTRE	ME		AVERAG	E	EXTRE	ME	
DAY	E	'c	<sup>7</sup> F	°C	, E	, c	DATE	³ F	, C	° F	°c	STAC
1	•	7.7.	4	77.		24.0	13-10	€ f. • 1	1 .7		1400	1
2	•	2.7	7.4	2 •4	10	41.1	1.554	(6.	10.0		1 . 6.	1.73
3	4.7	23.7	3.7	20.7	16 -	40.0	1 4	65.0	• •	5	1 7 . 2	1 5
4	t •	? # <b>•</b> □	7.4	•	10.7	8 2 <b>.</b> Li	1764	÷6 • ∴	1 7 • 3		1 7 • 7	1467
5	8.	24.1	5.6	7 4	4.7	.,,	1001	á5•°	1 . 3	- 7	14.4	1 7 1
6	•	26.1	4.6	20.2		31.7	1974	*.5 •	19.5	* "	1.	10.
7		23.0	4 . 4	20.1	97	3 . 4	1 7	65.	15.5	<u>.</u>	14	1 7
8		.~ • 1	· • **	20.4	1, 6	11.1	1 74	(5.1	1 3 • 1	1.	• 0	!
9	• F	24.2	₹.9	20.0	1,7	37.8	1083	÷ * *	1 .	•	11-1	1981
10	•	7	€ • 3	37.0		3 • €	1755	6°•5	10.5	~ ¢	1	17.67
11	• [	4.1	4.	21.0	7.5	! 7. `	1 ^ 7 9 ::	66.5	1	- ' '	1	1
12	•	24.1	4 . !	50.0	· t	• 6	1.79	: 6 .	1 - • 9		17.	1 7.
13	1.	24.4	. 4	20.7	9 6	3" • 5	1 -75	64.	17.6	()	1 . 6	
14	•	76.1	4 . !	25.1	4.	3 .	1575	66.	1	´ 4	1 .7	1 ( )
15	•	.3.4	4.0	277.	:) ;	77.	1074	65.0	1 • r		1 7	1
16	٤. ؛	77	5.5	50.2	'Q 7	3 , • 1	108.	55.	1	₹.	1 7 . 3	1
17	•	74.1	15.4	70.7	1 1	5 7 . 3	1962	5.5	1:.4	•	1 4	1 7
18	7.1	25.43	5.9	29.9	1.0	3 - 5	1992	<u>. 5 . 5</u>	10.1	7 ;	1 -	1
19	• .	· · •	7 • 4	27.	117	47.	1982	66.5	1 7 . 3	7 .	11.7	1 7.
20	7.	7.02	• 1	31.0	11.5	40.6	1173	65.6	1 4 • 2	E 1	1.	1971
21	' •	24.1	• 5	20.7	; 7	10.1	1987	67."	1 4 4	7.0	1	1971
22	•	74.	4.7	20.3	j -		1 78	€5 €	1 7	: 1	1	157
23	•	24.6	5 6 a fe	30.3	20	3.7.	1076	65.	10.5		1	194.
24	4.	74.0	4 F. 🐞	7^•	7, 7	35.	1004	65.4	15.1		10.6	1 43 5
25	1.0	24.1	76.47	•	6.2	36.	1991	67.5	19.7	55	1:.1	1571
26	•	79.1	4 . 1	22.3	٠,	77.7	10:1	66.7	19.3	- '	12.0	10.1
27	<i>f.</i> •	24.4	1.4	77.7	- 3 C	5 . 6	1152	66.6	19.2	- 4	17.0	1341
28	-	23.4	4.6	29.7	\$ 7,	3 . 6	1 6	65.4	18.6		14.4	1953
29	1.	31.4	. 6	29.3	13 -	40.0	1000	66.4	1 7 • 1	Ę,	1	1077
30	• 6	24.2	5 • .7	29.4	101	3 • *	1 " o 1	£6.	16.9	* 5	1 . 3	1 71
31	•	23.1	3.2	7 . 4	1 7	30.4	1031	65.9	14.8	5.6	17.3	1 - 7 1
Monthly	1.7	7 3	£ • 3	20	11-	4	1.7.7.2	>6.1	1	e I	10.€	1565

ALSO ON EARLIER YEARS

## DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

		1 1	
STATION	STATION NAME	YEARS	MONTH

F	MEAN TE	MP		N	AXIMUM TE	MP				INIMUM TE	MP	
-	AVERA	ı F	AVERA	3 E	EXTR	ME		AVERAG	Ε	EXTRE	ME	
DAY	F	c	°F	C	F	° C	DATE	° F	c	€ F	c	DATE
1	•	2 8	₹.9	2 7	100	3	167	65.	1 .	•	1 . ?	
2	•	73.	* 3 . 9	2:•	٠, ن	37.7	1010	64.	14.2		11.1	1
3		23.4	7 . 7	21.7	9	35.0	1082	64.4	150	u	. 4	1 '
4	•••	23.3	7.6	2 .	2.7	37.0	1063	b € • 1	1 4	· · · · ·	1 . 6	1
5		25.	2.4	27.	: ;		19-5	t. T.	17.7	7.4	1 . 2	1 - 4 -
6	• 3	3.2.4.	3.5	25.	41	3*•	1966	60°	1 . 1	ti +	3.8	19
7	•	23.	4.3	20.3	27	35.1	1987	6 4 . 2	17.7	• •	₹ • ₹	1
8		.73	•	29.4	7,1	35.	1073	24.5	18.1	7.2	11.1	1 2
9		73.7	3.7	20.0	7.	35.5	1065	68.3	1 7	5 .	1:.3	1077
10	•	73.3	7.4	55.7	90	* 7	1956	64.7	18.			1
11	• 7	77.	1.	27.0	6.7	32.	1978	(4.	17.5	4 /	1 4.	7
12	•	72.4	: .7	2	5.4	34.4	1 952	53.1	17.7	- 13	• '7	1
13		77.1	2.6	25.1	ς	3.0	1985	£ 5.1	17.3	1	. 9	131
14	. 1	~2.	7.	27.5	9.7	16.	19:0	54.1	1.7.5	- 7	• •	1
15		77.4	• 5	27.	· · ·	34.4	1 0 t 4	24.6	7.5	7.5	11.1	1;
16	•	22.5	• !.	27.	9.5	34.4	1 764	67.4	17.4	٠. ا	5	1 7 2
17	, •	71.	1.	27.7	1.	41.1	19/4	t 1 •	1		1 6	1:55
18	:•	71.5	- · ·	76.	. 7	73.	1944	62.1	1 7.	· · ·	1 .5	1.3.
19	•	71.7	7 ' . 7	26.1	3.	34.7	10. "	6 1	17	5.5	1.3.	1 3.
20	1.	1.	- 5	27.5	3.	33.	127	61.4	11.4	. :	11.1	17.57
21	•	22.0	7.5	:7.	रु १	3 / • 1	1002	5 T . 3	17.4	F 7	17.7	1 6
22		72.	: •	2.4	7 7	1:01	10:3	2 / 4 7	*7.t	- !	11.7	1571
23	1.	21.3	• *	26.3	6.5	?3.	1 75.4	۲ و ،	17.7		15	1 40
24	•	72.7	1.9	24.7	34	13.	15:3	3.2	14.1		11.1	1:45
25		12.	1.	27.2	7,-	•	1 3 4	5.	16.		11.1	1
26		72.	1.9	7.7.7	!	4.4	1 -93	દ.ે.	17.7		11.	15 3
27	*!	71.4	3.5	26.	- 51	32.	1000	17.7	7.1	- 7.5	13.5	1 * 5 .
28	•	71.0	75.4	26.3	٦.	34 . 4	1063	12.4	16.	ч	1	1 2
29	7 " • -	71.0	1	26.3	9-	23.5	1771	5 3 . 1	10.7	- 4	17.2	105
30	•	31.2	• 1	21.0	5.	3.4.4	1:21	£ 1.	16.		1	1974
31												
Monthly		32.	1.3	77.7	1.7	41.1	127.4	63.4	17.4	4.	- 9	13. F

\*ALSO ON EARLIER YEARS

## DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

	MEAN TE	MP		М	AXIMUM TE	MP			N	MINIMUM TE	MP	
! !	AVERA	∍€	AVERA	GΕ	EXTR	EME		AVERA	GÉ	EXTRE	ME	
DAY	F	c ¦	° F	°C	°F	° c	DATE	°F	°c	°F	°C _	DATE
1	•	71.1	• 1	2 * • .	6.	\$4.4	1 76	5 °• °	10.	- :	11.00	1
2	. 7	20.0	7 7 • 3	26.3	7	34.4	1 ' 2	s (1 € 1	1'•6	4	• 3	1001
3	• 1	~າ	* 1	26.0	3.5	33.	177	50.0	1 • 4	1, 4	7	1975
4	•	7	7,7	25.4	<i>}</i>	2 . 4	1333	. 61.€°	1 : • 1	ts 7	5 - 3	1573
5	•	7	77.5	27.01	9:	32.	105.	51.7	1	4 .	7.4	1 7 :
6	* • 1		.6 • 6	24.1	6.1	50 • T	1 76.5	50.4	15.3	- 1	11-1	1072
7		2	7.	25.1	9	52.0	1251	5 7 . 4	15.7	t <sub>k</sub>	9.4	_ 1
8		7 . 4	76.7	24.	۶,		1963.	5	1 • 1		11.1	1 .
9	•	70.1	76.3	24.4	а	3. •	1 12 3	59.7	1 • •		٤,٤	1 - 6
10	•	70.1	74.2	24.4	81	- ر - د	1081	5 . 1	1 7			1 ' 7
11	• 7	12.5	~ .	24 . *	91	32.7	1 3/1	59.1	11.1	-:	1 · 5	1
12	. 5 •	17.2	75.4	24.1	3.7	31.1	17:1	54.	14.6	* ^	1 •	1 -
13	•	10.7	5.8	24.5	9.5	33.7	1771	E 1	1 • 1	t <sub>1 -</sub>	7 . =	15
14	6.7	19.2	4.7	2 7 .	,	12.7	1 - 1	5 1.7	14.	4	~	1 / 7 /
15	ۥ`	17.	74.0	23.	ņ.a	31.1	1 5 1	57.5	1- •		, 6	1 274
16	•	10.0	-4-4	23.	9 -	3	1 10 4	57.7	1 - 1	<u>.</u>	7 . 6	1 250
17	•	1	74 • 1	23.4	-4	ું • જ	1004	57.7	14.3	4.6	7 . 4	1 7 7
18		1 . 5		24."	3.3	21.1	1 +1	7 . 7	1 4 . 3	ls .	. 0	1 12 2
19	- •	(a.1	4	23.4	3.1	29.4	1564	55.7	17.7	11 (	3.9	1 🕶
20	•	1 - 4	76.0	23.3	4.5	17.7	1651	55.44	15.4	43	٠ 4	1
21	1.1	15.4	74	23.4	ŝ	- 3	10-2	5.6	13.3		€ • 3	1.5%
22	<i>•</i> ≤ •	1 = 0	74.2	27.4	- 54	2 1	1 . 7	57.5	1 + • 2	L L	<b>7.</b> ĉ	1 > 7
23		10.2	4.7	23.	8.7	۷,۰۰۰	19:1	5 . 4	17.0	1.1	7.0	1
24	5.00	15.1	7?	22.7		27.3	1963	57.5	1 4 . 7	4.4	. 7	197
25	.1 . 7	13.2	73.0	27.	3.1	27.5	1965	56.5	1306	4.5	7.9	13.
26	· · · ·	17.4	77.1	22.4	и	? • ?	1063	1.5 . 5	1 3 . 1	4 5	7.8	1314
27	• 1	17.8	*: • 3	2.7.7	E ?	27.8	1982	15.5	17.1	44	6.7	107
28		17.8	77.69	22.7	ŝ, t	23.	1090	58.1	12.7	4 :	7.8	1977
29	•	17.6	7	22.	<u> 5 -</u>	2.3	1000	54.7	17.5	6.7	5.6	1006
30	•	17.2	71.3	21.	4.		195	54.7	12.6	4.2	: . 6	1366
31	. 7	17.1	7.	27.7			1962	53.3	11.5	1: )	4,4	1034
Monthly	6.0	12.2	77.1	27.	5 -	34.4	1 7 8 %	57.	1 + , 4	4.7	4 . 4	1 - 74

ALSO ON EARLIER YEARS

# DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS MONTH

	MEAN	TEMP		N	MAXIMUM TE	MP			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MINIMUM TE	ИP	
[	AVER	AGE	AVERA	\GE	EXTR	EME		AVERAG	E	EXTRE	ME	
DAY	" F	°c	° F	° C	°F	_° c	DATE	°F_	°c	°F .	°c	DATE
1		17.3	77.7	22.7		27.9	107	£ 3 . 3	11.		7.	1:-
2	* *	17.2	₹•3	21.	9.7	23.3	197	54 + 5	17.7	-	4 . 4	1 ' *
3	1	1 . 7	20.00	21.3	F 1	27.	19823	54.	12.2	4.7	7.2	1766
4	• 3	16.	•	21.4	- 7	7 • 3	1971	54.2	17.3	4 " ]	7.7	197
5	1	16.3	65 • <b>1</b>	20.0	हर	20.3	1970	53.7	12.1	4.7	5.1	177
6	. 7	15.0	500 € 🕽	2^.1	7	. hoi	19/10	53.2	11.0	4.1	•	1074
7	• •	15.3	• •	2.7 • 1	7:	26.1	1901	12.6	11.4	h [	£ . 4	1174
8	• 1	15.5	<u>64 € 1</u>	2".1	7	25.65	1959	3? <b>.</b>	11.0	. ,		1 3 7
9		25.4	€7.6	19.5	77	2 * •	1777	53.2	11.	4	7	1 .
10	•	17.3	47.5	17.7	7.5	24.4	1777	51.5	1 . *	·	1.6	107
11		35.7	67.7	10.9	77	•	1581	5.5	11.7		. • •	1971
12	• 1	15.7	4 5 . 2	20.2	7,5	28.1	1961	52.2	11.3	•	1 • 7	1371
13	•	1	6.7.7	19.7	3.2	27•₽	1275	51.3	37.7	1.		1 1
14	• 1	15.2	£ 7 . 4	19.7	7 0	26•1	1075	51.2	13.7		1.2	1 2
15	•	14.5	66.3	19.7	자 <u>조</u>	28 • 3	1000	40.9	٦,٥			1 / 2
16	•_	14.4	( • 5	17.2	77	25.	1781	47.	- 7		4 . 4	1 . 7 2
17	•	14 . f	* * *	18.4	15	23.0	1981	* • 6	1 . 3	۱- ځ	5. • 1	1 4 31
18	•	1 4	~£ • 5	19.2	7.5	23.9	1981	40.5	7.7	' '	4.4	10.8
19	•	14.6	66.7	19.7	74	23.3	1272	4 " . "	3.5	,	1 - 7	177:
20	•	1 - • *	67.3	19.6	7 6	23.0	1911	î <b>.</b> 6	1?		7 . 3	3.56
21	•	1	67.2	10.3	7,	23.0	1011	50.4	1 2		7.3	10.47
22	· • '	14 • 1	16.5	19.3		23.3	1973	54.7	10.4	7	3 • 3	1 -7
23	<u> </u>	14.5	67.1	19.5	7^	26.1	1351	40.1	7.5	7,7	7.00	1974
24	•	14.1	6	10.0	* * *		1 29 1	40.0	7 • 3		7 • 3	1000
25		14.4	46.3	10.1	7 5	2 1 4	1081	40.5			1.7	1974
26	-	19.1	۶ , ۶	10.7	17		1 3 1	40.1	7.5	2.	1 - 1	1007
27	5.5	13.1	74.	17.0	75	27.6	1971	47.2	8 • 4			10.1
28	5.	13.2	4.7	17.3	75	: • `	1981	4 7 . 5	8.6	•	? • 3	1975
29	• 1	12 • t	13.5	17.	7.5	3.5	1021	45.7	8 . 3	- 1	2.2	131
30	4.1	12 • 4	. 2 . 4	16.	7.5		1013	46.4	ь.	7 7	2.5	Jei
31												
Monthly	• •	1 - 1	47.	19.	£ *	•	1 . 7 2	5 . 4	10.5	T	• :	1971

\*ALSO ON EARLIER YEARS

# DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

STATION STATION NAME YEARS MONTH

	MEAN '	TEMP		N	AXIMUM TE	MP				MINIMUM TE	MP	
	AVER	AGE	AVERA	GE	EXTR			AVERAG	Ε	EXTR	EME	
DAY	* F	° C	`F	°c	°F	°c	DATE	°F	° C	°F.	° С	DATE
1	•	12.4	3 . 1	17-1	7 "	2.5 • 1	1576	45.3	• -		1	1
2	٠,	17.	7 • 1	17.5	7 1	.1.	1070	46 •	• ]		• i	1/3
3	i	12.4	• ? • ?	17.2	7 ~	21.1	1 75 37	46.3	7.	5	• 5	1000
4		12.6	₹ . ?	17.4	7.3	~?•	15-1-	45.5	7.4	7	1.1	1' ''
5	f. •	17.3	€2.• .*	17.2	7.7	22.0	1078	41.7	7 . 4			1
6	٠,	12.7	7.3 - 1	1 7 3	6	20.5	17834	46.5		•		1 + 4
7		12	8.2	17.1	6		1002.	47.7	. 7		3.3	_1
- 8	•	10.1	4	16.	7 `	. 1 - 1	1 7	47.4	• 5	- /	7.4	1 '
9	4 .	12.	2 • 3	16.	**	12.	197-	46.7	5.	•		1 - 7
10		12.5	3 • 3	1 ~ -	7 `	22.7	19516	47.				1 1 1
11	٤ , ز	13.1	* * *	17.7	7 -	22.0	1971	40.	*•		1. '	196
12	<b>4</b> •	1 < • *	4	16.	7 -	22.7	1001	46.	A	₹.a	1 • 1	1
13	74.	12.4	1.7	14.5	, -	. 2 •	1981	47.	7	;	-,(	1 4
14	,	12.		16.7	7	62.	1981	45.1	7.:	- 7	. 5	1 1 1
15		11.0	1 . 2	16.2	•	.1.1	1 1	4	7.7	•	1 . 1	1
16	** •	10.0	1 . 7	16.5	7	7.	1/01	46.3	7.	7	2 - 1	1 17"
17		12.1	• <	15.1	7	21.1	1 7 3 1	4 .	?		•	1 4 7
18		• 1	. 1 . 2	16.2	6	2 • "	1 " 7 ;	44 7	7,5	,	1.7	106,
19	`•?	.1.	1 • 3	16.7	6	10	1977	•-•	7.1		1.1	_;
20	• 1	11.7	59	15.1	6	2 • ^	19-7		7.4		7.7	1
21	•	.1.6	• :	15.7	5 '	1 70-4	1974	45.3	7.4	· ·	-1 - 1	1 + 45
22	. 1	1.7	3.4	16.3	7	21.1	1011	44.7	7.1	. 7	-2.	197
23	. 4	11.9	11.0	14.5	7	21.1	10.0	45.0	7.5	7.4	1.1	1 , ~
74	7.5	12.	A 3	16.1	7 -	21.1	1 ' . 7 7	46.02	7.7		-1.1	1 : "
25		11.4		15.6	7 .	.2.7	1977	45.	7	~ r	- 7 ¢	197
26		11.3	7	15.4	67	15.1	1077	45.	7.*	• •	2.2	1 - 7
27		11.7	٠ .	16.1	7 -	22.	1083	45.5	7.	>		17:4
28		:1.*	• 0 • 0	15.1	71		1974	45.3	7.4	7.	• 1	16
29		11.7	6.00	15.	7 ;	11.	1974	46.1	7.8	7.5	7.2	1 -
30	1.1	11.7	4.5 a 5	16.	7.		1913	45 . 3	7.4	- 3	• 6	1 .
31	* 4	11.	1.7	16.3	6	7.	1965	45.4	7.4	- 1	3.	1"6"
Monthly		1 2	1.7	14.	75	23.	1977	46.	7 • 8	٠,	-3.6	197

ALSO ON EARLIER YEARS

#### **EXTREME VALUES**

no to withwhelm w FROM DAILY OBSERVATIONS

STATION NAME

IT RECOVES FOR ELHOLO

MONTH	JAN.	FEB	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	ост.	NOV.	DEC	ALL MONTHS
·		٤	.,,	,	c	- 1	- ,		-	7		1 €	
<del></del>	<del></del>		177	* ,				3.	1	<del></del>		4	
, (		٠, ٠,	74			54	:		1	{	-,		r,
	· · ·			77	7	9	<del>                                     </del>	1 "		-			1
,	4	4.3	7.7	ŗ		5.	4	100		•	• .	4	
	` `	77	7.	7.5	,				1 :	7		7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
i	,	-	) • · ]	t,	.,	1 1	:	n .	7			4 -	~ <u>1</u>
5		-	-	: 4		-		<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	1 ,			, -	7.7
·		• :	•	7 -	?	د ا	1 4		,			,	
		•	٠ ٦	7	٢		· (4				• ,		
	,		7 '3	٠.	4		')	4.	ŀ	1	7.		
<b>I</b>	ì		75			4	171	,		.,	7.7	4.	1 1
1		77	~ 7	٠,	1		. 7		rr				,
· ))		<i>t</i> -	7.4	7	+ 7		' 4			1		, -	
	- :		- ,		:	,	17.	1 " "	+ 3		7	- 5	'
٠		A. 1	, ,		- 1	7.5	1 5	1 - 45	7		•		
			- 7	7 ?	.6	3:	1 -	il	: 7	+ 4		4	,
		71	•	7	7		1 7	1 '	. 7	7	_	•	. ,
	· F	7	-7		7.	3	1		4	- 7	7.		
?	•	- 1	1 7 7	7.5	7.2		1 7		. :	-		,	
	- 4	4 F		7	7 7	3:			L		7.	7.	
, [	7.7	, , ,	1 1	٠) 		4 3	9	1	7	74	7.5	,	;
				- 4	•	15.3	9	<b></b> -		,	1		·
.	'7	ŕ		•		. 4	1.0	11	) y		1	ŧ	. 1
MEAN	• 7		5.3	م ، ۵ د	c7.3	93.6	7.3	38.9	92.5	15.6	₩ . m	£ • . •	15:00
S D	•1:	7.757	* 37	. 34	4.751	4.232		5.48	R.572	4.10*	4.775	3 - 4	ु•्क्टर
TOTAL OBS	13.4	675	744	7.	, 4 4	720	744	712	72.	774	775	166	7424

G.

#### **EXTREME VALUES**

FROM DAILY OBSERVATIONS

STATION

STATION NAME

YEARS

SOLE DETTEES ETHER HELT VENTED IN LITES THAT FOLL MONTHLY

MONTH	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	ост	NOV.	DEC	ALL MONTHS
													* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
•								7					<b>*</b> : . • . • :
							<u> </u>						
					-								
		,											<u> </u>
													<b> </b>
					,								-
				ļ <u>.</u>									<b> </b>
				<del></del>									
MEAN												<del></del>	<b>†</b>
S D.			<b></b>	ļ	ļ	Ļ		ļ		L	L		<b>!</b>

### **EXTREME VALUES**

OTHER M. TOMBERST F.

STATION

STATION NAME

YEARS

MONTH	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	ост.	NOV.	DEC	ALL MONTHS
- 1										١,	7.	ŭ	
ij		• •	]	4 .	5.7		•.•		- 1	24	_	7,	• .
		- ,	1, 1-	4	1		7;	۲.	. ,			• 7	
	, •	4.5		4	14		¢ 2	- 14		. 4		و ن	-
			•	4.1		:				,		*	
1)	7	₹:		4,4		**	4		• •	t; ·	*	ı • j	7
		?	- 1	4 ~		7.	· ·	٠.				7.	
· 1	.		7.7	. 4	:	•	1 1		44 (	٠, ٠			
7,			7 1	5.4	1:7	4	: 1	-		- ;			
1		4 :	7.		1	,		r		ii '		:	
	<del></del>	7.		42	1.7	F .	· · · · · ·		. 4	- F	7, 14		7
	,	•		4	- 1	·		r 1	;	1.7	(,		
			· .	4.1	,	,	r :			1	4.5		
. [[		-		54 g	í, a	- ·	,				:		
<del> </del>		7.7	.,	4.	4	4.5	,					7.	
Į.	**	3	,	- î			٠,	,			. :	٠.	•
	? 7	7	- 7	4.5			- 2	ξ:		i,		7. 1	
	,	4.9		76	47	4.7	1.7	<i>i</i> ,	۱ ,	41	•. !		•
	7	7	-1	47		5,4					7,	<del>,</del>	
7	,	4;	36	4.3	- 3	r	- 7			4.4		4.	,
<del></del>	1	7.	6.2	44	44.7	•	7:		1.	4 0		,	
٠.	. 1	7		1. 7	L E		:	, ,	:	4 6	1	I	
		1.	4 1	4.7	1.2	E 7	7.3		٠.	J (1	-,		
.	,,		ا ۋا	41	1.6		٠,	(1		10	4.	,	
	1. 1	4. 7	3	4, 4	3	• •	· ·	1	7.5	47	4 (	71;	<del></del>
MEAN	7.	y <b>y .</b> i.	. 7	.3.5	4 . E	5 M . ?	1 . 5	K is g	e 4 . 5	47.0	4.1	-	15.
S D		. 727	2.000	7.6. 4	2.633	3.4.2	2.177	3.756	3.470	4.275	7.737	4.41	3.3
TOTAL OBS	14		744	720	744	7.	744		72-	775	7 2 -	777	2.76

F OFFICER FAM DIMETE

G.

#### **EXTREME VALUES**

CTSTM M TTMP-9. T C

STATION

STATION NAME

YEARS

LH LE DEC PES FAHRE MEIT VIA D'IN LE S'ÉRTI FULL HONGELA

MONTH	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	ост.	NOV.	DEC	ALL MONTHS
^											1		- 11
													<b>₩ 7 ₩ I</b>
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		}											
								·					
			ļ							<u> </u>		 	
													<b></b>
													ļ
													<b></b>
										<b></b>		<del></del>	
MEAN			<del> </del>	ļ	<del> </del>	<b>├</b> ──		<b></b>	<b></b>	<del> </del>	<b></b>	<b></b>	<b>}</b>
S D TOTAL OBS													

Temp.							WET BU	LB TEMPERA	TURE DEP	RESSION ,F	)						OTAL		TOTAL	
(F)	0	1 - 2	3 · 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14 15	16 17	18 19 - 20	21 - 22 2	3 - 24 25	. 26 2	7 - 28 29	30 ≥	31 D.E	3. W.B.	Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Pa
				•							<del></del>									
					· 															
								٠,												
			·	<del></del>		+	<u> </u>	·												
,			•																	
·		+ <del>-</del> -		• • •		· · · -	· <u>-</u>							<u>-</u> _				•, -;		-
	•	•			•		_												-	
		:		<u> </u>		· -	· · ·											· <u>·</u>		
	•																			
						•						•								
			<u>:</u> -	<u> </u>	·	·										+				
	•		•		•	•											•			
- •		•	<del>:</del>	···	·	<del></del>	•	• •				_ ·	•			•	:	- :	,	
		•	· · · ·	•	•				· · · · · ·			•	•	•		•		• ;		•
			. :_																	
			•																	
			. <u>.</u>			+	• •							- •						
· •		•	•	•	•	•	• • •	• • •	•	•										
· · •		•	•	•				• •		•		•	•	•		•		•	•	•
			<b>.</b>	•	+	<b>.</b>				,								-		
	'	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	<del>-</del>		• • • • • • • •												
						:														
•		•	•	• • •	+	•	•	• •		-	•					- •			•	•
•		•	•	•	•	· · · ·	•					•	•		•	•			•	•
					<u> </u>				<del>,</del>											
Element (X		ΣX-		,	Σ×	$\dashv$	<u>x</u>	σ <sub>x</sub>	, No	Obs.		<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>			of Hour					-
Rel. Hum				· - ·		_+-	<u> </u>		4		. 10 F	- 32	-f - •	= 67_F 	. :73	F	-80 F	: 93	F .	Total
Dry Bulb							<u> </u>		<del>. </del>				- 1		•			••	•	
***** 5010				1 .		i														

ASERVCOM

SIXIION																							
							)467 B	ULB TEMP	50 A TUDE	DEADER	51011											HCURS	
Temp. (f)	0	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 . 8	9 . 10	11 - 12	ULB TEMP	15 - 16	17 . 18	19.2	20.21	22 23	. 24 25	. 26 27	. 28 29	. 30 -	31 .	TOTAL	B Dru A	uh w	OTAL et Buib	Down Po
		· · · -		T	<del></del>			1,0				-				10 17				5., 5.	-		
		i				Ì		1															
		T								+			+	·- ·-·•	•								
			<b></b>	<u> </u>				-															
				١.	^			1	:	1													
		ļ. —			•	·	· ·	<u></u>	•						· -								
		•				-			,														
		<del></del>	•	<del></del>		<del>                                     </del>		+	<del></del>	<del></del>					•			-					
				:	i :			·	1														
		-	i :-	•			•	+		<b></b>	•	-	- •	•-		•		-					
		1	· ·	ļ. <u>.</u>		: 	·				-												
			٠.			:	i																
		·	· ·	+	<u> </u>					•													
			•																				
	· - <u>·</u>		·	<del></del>		•	•	•	•	•	•		•	*	•								
	•			į																			
		•	•					•	•		•	•											
					•			. –	•														
			ı																				
		-		•	+	•-	• • •	. •	•		•												
					i																		
			•	<u> </u>	•			+		•	•	٠											
		1		1 1 .	i_ •	<u> </u>		1															
			•	,						•	•		•										
					. ~	ļ. —	<b></b>		•														
						i																	
			•	• • -	• • •	•	•		•	•	•	٠	•										
•	•	•	•	•	• • • •	•	•	•	:	•	•	•	•										
		Σχ²			Σx	<del></del>	<del></del>	σ <sub>x</sub>		<del></del>										4	-		
ement (X) Rel. Hum		~ X -		:	- X		<u>x</u>	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	No O			0 F	. 32		Mens No							·
Dry Bulb				1				<b>-</b>		•		•	V F	. 32	•	· ·							
Wet Bulb				<del>;</del> · -		— † ·		•				•			•								
Dew Point				t		+		•		1.11		•		•									

Temp.										WET	BULB	TEMPE	RATUR	E DE	PRESSIC	N F							TCTA		*0!	
F		0	1 - 2	3 -	4	5 - 6	7 -	8 9	- 10	11 -	12 13	3 - 14	15 - 1	6 17	18 19	. 20 2	1 - 22 2	3 24 25	26 27	28 29	30	• 31	DB W	Ej biya.	J. W. + 9	Burn De
		-															7				•					
																				-						
	- •										<u>.</u>	: .														
										•		•	٠		•											
				•	•				•	<u>-</u>			. ±		•											
						•		•		•					•											
			-			· -		<del></del> -			·	·			·		-	•	•				•			
									•				•													
	•	•			•		•				•			-•	•	•	•	•	•	•						
		٠.																								
										-																
				•	+			<u></u>									_									
		-																								
		$\dot{-}\cdot$	-					· —			• -															
				•	•			•																		
		•		•	:		•	•		•	•			•	,	•										
				-																						
	•			•	٠		•				٠			-				•	•					-		
	•	•			•		,	•			•			•		•		•		•		•				
						٠	!		•				•				•									
																										-
rement X			- X				2 x			X		ı,		N	o Obs					Aean No	of Hou	المودر	h Tempe	iature.		
Rel Hum			<u> </u>							<del></del>		<del></del> _					: 0 F	: 32		: 67 F		3 F	- 80		93 F	Total
Dry Both				,					•		•					•					•			•		
Wet Builb																										
Dow Port													- 1						•							•

Temp						—	-			w	ET BU	LB TE	MPER	RATUR	RE DE	PRESS	101	F									TOTA			TOTAL		_
Temp F	. 0		1 2	3 -	4	5 . 6	7	. 8	9 - 1	0 11	- 12	13 -	14 1	15 - 1	6 17	- 18	19 - 2	0 21	- 22 2	3 - 24	25	26 27	28	29 3	0 :	31 [	DB W	8	Dry Bulb			. P
										'			,						•													
		-					<del>.</del>			- +			+								• - '					-						
																			•													
	•		_	•	-							•		- <u>:</u>			- <u>:</u>	<b>-</b> -			•	-	•		٠	•		•				
											<u>.</u>		• :			÷	:_				_									_		
													-	•			•															
-		<b>-</b>						-					٠	•		- <u>-</u>					-					- •						
						•		1			•			•		•	٠															
	•		•					<u></u>		+	÷	•	·•	- ::	٠	· <u>-</u>		- • • •			<del>-</del> -				-	-		••				
														,																		
	•	•					•	-				•		-					-					_	•			•			•	
		·		:		<b>.</b> _					·		•-							-												
					•	•					•																					,
	•	:					<del>-</del>	<u>.</u>			-				٠	-					•	-			٠				*			
								• 1																						÷ .		
				•	•		•			•		•	•		•	•		•					•									
						_:_	÷																									
					•																											
		:- •			· - ;		<del>-</del> -	•		• -				·	- +	•			٠		•										-	-
	•	•			•		•	•		• •		•	•		•		-	•	- •		•	•			•	•		-				
									-													٠						٠		-		
				•	•		•	•		•		•	٠		•	•		•	•			•	•		•	•						
							1	٠						•		•	•			•												
rmen! X	•—-	- :	- x			—	÷χ						" <sub>K</sub>			o Ob						<del>,</del>	Aean 1	No of	Hour	,	Tempi	erat.	,·r			_
Rel Hum			^				^		-			-						•	· 0 F		32 F		: 67 F		.73		BC		. 93	F	Tota	, t
Dry B. Its	•													•				•											•			
Wet Buib					•							•		•				•		•		•		•		•				-		

								TION													***								_	4
																													H1 . P5	. 5
Temp.																EPRESSI				-						TOTAL			TOTAL	
F		U .	1 - 2	3	- 4	5	6	7 - 8	9	- 10	11 -	12 1	3 - 14	15 -	16 17	- 18 1	9 - 20	21 - 2	2 23	- 24 25	- 26	27 - 26	20	30 :	31	DB W	Dry	Built	Wei Bu'b	Draf
																		٠												
	•	-+		•	-				<b></b> -			-							· ·	. •	·	•	•	•			•			•
																						•								
	•	•		•	•		•		•		•	+								,	•		•	-						
													•	•		• .	:	<u> </u>		, .								•		
													٠	•		٠	•			•										
				·			•		-	2	•	•				:	•													
								,			,	•					•													
									-		•	•			<del>-</del>		•		•	•	•		•	-	•					
												·	٠	. :																
							:	•		-		•				•													•	
			_			:		-		<del>-</del>		<u>.</u>			·•															
							•					•	•	•																
	•			-										•	•		•		•											
					<u>.</u>									:																
					•		. '																					•		
				•		-	- •	-	-•	<u>:</u>																				
					•			•																						
	•		-	-			- •	_	٠			•		•	•	•			•				•							
					:																									
				•					• -	. —	•				•	•					•									
	•	•		•	•		•	•	• -		•			••					•	•	•		-	•	•		•			
									٠								_			•	-									
						٠.			٠		•							٠.	•				-	•	-		٠	-		
					·							<u> </u>										_								
ement X			· x				Σ	х		-	X		(T <sub>X</sub>		١	lo. Obs										Tempe				
Re Hum											. :			- <b>→</b>				: 0	F	: 32	F.	: 67	F .	. 73	F .	- 80		. 63 E		Total
Dry Bylt Wet Buib											•		•	•			•			•	•				٠.		• .			•
Drw Point											•	•	•				- · · ·				- •		· .							

	,										)44E	7 0			. T: 10		PRESS		<del>-</del> -									-						
Temp ∂F	0	•	 1 - 2	3 .	4	5 . 6		7 - 8		10	.WE	- 12	13	14 1	5 - 1	6 17	18	19 19	20 21	. 22	23 -	24 25	26	27	28 29	30	. 31	. TO	DIAL W B	Dry	Burb	TOTAL Wet Build	De	_
	-				•		-														-	•												
	•			• • •					<b></b>		<b>.</b>	- +			-	•		-		•	•	٠			4	•		•						
	•								•		•					•	-2	•	-	• •	:	• •	•		•					•				
-		- • -		•	+			-	<b>-</b> .		• •	٠.					,	<u>:</u>	•	<u> </u>	-3	-	•	•	-	٠		•		•			•	
	• -			<b>.</b>					•	_			_:	<b></b> .	· -	-				·	-					-						-		
										· - <u>:</u>		· 					·			· _									<u> </u>	···				
						,		•				٠			•			•																
		٠		•	. :	-	•		٠	. : .		•	•		÷	•	•		٠					•	•	*							-	
				•	٠	<u>:</u>			<u>.</u> .		• -	-		:. <b>.</b> .	- <u>-</u> -											-								
																															. :.			
		•	-		•		٠				•			•	-		•		•						-							•		-
					. ;			•	÷																			-			٠.			
					٠.																										•			•
		•		•			•				•	•		•		•	•		•	•		•		•	•					•	•		•	;
					٠				•		•	٠		•	-		•		•			-		-	-					-			٠	
												- •		•-					•.															
					·									Ī										-	-									
		٠			٠		٠		•		•	٠		٠		•			•	-		•	•	•	•					•				
								_		_																								_
ement X			X				Ξ	X			X	_		σ×	-	И	о ОЬ	<b>5</b> .				32	_			of Ho					: 93 F		Tota	-
Re: Hum					٠										-+ -					: 0 F	٠	32	٠.		67 F	. '	73 F		'80 F		. 73 7		1010	,,,,,,
Dry Buth																																		

574710m			STATE	-		-							***	:					
																		e = . • .	
Temp					WE	T BULB 1	EMPERAT	URE DE	PRESSION	N F.						TOTA	l B Dry Bulb	TOTAL	
·F	. 0	1 2 3 4	5 6 7	8 9	10 11	- 12 13	14 15	16 17	18 19	20 21	22 23	24 25	- 26 27	- 28 29	30 : 31	DB W	B Dry Bulb	Wet Built	Dew P
				•	•	•		•	•	•	•		•						
				+			•		-			+-				•			
	•	• • • •		•	•	٠	•		•	•	•		· · • -		<b>-</b>			*	
	•	•	• •	•	•	•	٠	•	•	• •					<del></del>		• •	-	•
			*·	•		٠	•	•	•	•	+				•	-	•		
								_	_							_			
							-												
	•	•				٠	- •	-			-								
				•	•	•	•		•		•	•		•					
		•	•	•	•	•	•	٠	•	•		•	•	•					
							-												
			•								_ •								
-	•	• · · · · · · · · ·									· ·					•	•	•	
	•		• • • •			•	• -	•- •			- •	•	- •		•	•	•	•	
	-	• •		•	•	٠	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
		Σ <b>χ</b> <sup>2</sup>	· Σχ		₹		σ <sub>x</sub>		o. Obs.					dean No	of Hours	with Tames			
nent 'Xı I. Hum.		- x	- x		<u> </u>		<del></del>		D. UB1.		: 0 F	: 32		267 F	: 73 F	: 80		. F	Total
ry Bulb	•		<del>-</del> -			•	· +			- •		32	•			- +			
et Bulb	•		•									•		•	1.		•	•	
w Point	•		1	- : :	•	- •				- :		• ·	• 1	•		. +	•	•	•
												·							

Temp.	:											WE	BUL	B TE	MPERA	TURE	DEPRES	SIO	N F							10	TAI		10	TAL	
(F			1 - 2		3 - 4	· 5	- 6	٠,	8	9	10	11	12	13	14 15	16	17 18	19	20 21	22 23	24 2	26 27	28 2	9 30	: 31	D B	₩ B	Dry Buil	. Wet	Bu 6 D	- w Pc
	•	·				-									-						•				•		-				
		-																						<u>.</u>			-				
																								•							
	•	•		•		•		•		•		•	•		•	•		•	•							•		•	•		
																			·	٠.	: .	٠.		٠.							
																	•		•	•	•	•	•	• -							
	•	٠		٠		•		•		•			•		•		•	•	•			•	•	•		•					
													٠.				٠.	<u>.</u> .	<u></u>		·	•									
														•		•			•	•	•										
	•			٠		٠		•			٠	• :	: .	2.5	-	<u>.</u>		-	<i>!</i>	:		•									
									.:				•			•															
								•			٠																•				
	•	,					•				-		· .			٠.			•			•									
		•			•			i	:		:					•															
	•			•	-	•		•		•					•				•	•			•			•			•		
					•		:	•			•		٠.			-													•		
					٠																										
		•		•		i	-	٠		•		•	•		•	•		•	•	•	•	•		•		•		•	•	•	
		:								٠																					
	•	•		٠		•		٠		•		•	•		٠			•	•	•	-	•	•			•		•	٠	•	-
																			-												
		•		٠		•		•		•		•	٠		٠	•		•	•	•	•	•	•	•				•	-		
ement X			Σ <b>χ</b> ?					Ξ,				₹			7 <sub>K</sub>	•	No. O	bs.					Mean N	o of H	ours w	vith Ten	npera	ture			_
Rei Hum			_							_										: 0 F	: 32	F .	: 67 F		73 F		80 F	. • 9;	3 F	Tot	al
Dry Bulb																			•												
Wet Bulb Drw Paint				-		•					٠					+ -						- +		+							

								14/57 A	U.D. 754.55	D 4 7:16 6	0500												. 5 *
Temp :F	:	0 1 :	2 3	4 5	6 7	B 9	 - 10	WEI BU	13 14	15 - 16	17 17	18 15 F221OM	20 21 -	22 23	24 25	26 2	7 28	29 3	0 :31	TOTAL DB WB	Dry Bulb	We Bub	Dev Por
				-		•	•	•		•		•			•	•	•	•					
	•	-+			-			•	• • •		•	•	٠	•	•	•	٠		•	•	•		
				• -																•			
	•	- •			•	•					• -	•	•	*	_ •	•	•		·	•			
	•		٠	٠	•	•		•	•			•		• •	•	- •	•		•	•			
											•				-					,			
								_															
				·																			
		•	*-	•	٠	٠		•			•			• -	•	-	•		-	•			
																							÷
		•	•	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•			•				
		•				•						•	•	•	٠	•							
												_		,			_						
		·	•	•																			
	•	•	•	•	•	٠		•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
		•			•	•	•					•	-			•					•		
Element (X		≟x'			Σχ			₹	$\sigma_{x}$		No	Obs								oth Temper			
Rel. Hum. Dry Bulb Wet Bulb		-		;			1	:-		- ;-i				0 F	* 32				73 f	. 1 60 f	. 93		Total
Dew Point							†	•		. i						•		• 1					744,

Temp.							WET BU	LB TEMPI	ERATURE	DEPRESS	ON F						1014			TOTAL	
(F)		1.2	3 4	5 . 6	7 . 8	9 - 10	11 12	13 - 14	15 - 16	.7 - 18 1	9 20 2	1 . 22 2	1 . 24 2	5 26 27	28 20	30 3	1 DB W	B Dr.	Ruib V	Vet Rulb	Data Po
	<del></del>	<del></del>	+		+		<del></del>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							<del></del>		<del></del>				
																	•				
	· · · · ·	·	<del> </del>			·	+	•	•				•								
			† 	i												•					
		+	+	i		4										• .					
		i	i	İ											,						
			<u> </u>							<u></u> .						• 1					
						•							•		•	•					
				i					,												
		•			-			•	•							•	•	•	, 4		
	···	-+	•			•	•		+					•	-	•	٠.	. •			
						1		•	• •	•	•	•							,		
	•	•	•	<del></del>	+ <u>-</u> -	<del>+</del> - <del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	•			<u>-</u>	•		•	•	•	-· •	- · •	-	
							. •		•	•	٠	•	•								
	-		•	+	• •	-	•		<b>-</b>		<u></u>		-					- •			
			. •	-	•	٠.	•		• *	•									_		
			<u> </u>		<u> </u>	<del></del> -	:											٠.			
		•			1	•	•	1													
		1:-	·_ •_	ì•_		<u> </u>	2		. • · .										••	• .	
		1				i .															
			. <u>.</u> .	1	1			1								_				٠.	
	•				1 .			Ţ	•	•	-			•	•	-	-				*
		1		İ .	٠,		• '	1										•	•		•
		1		Ţ <del>.</del>	-	}		•		•	- •			•		• •	•	-			•
		i	١.	ł .	ł																
	<del></del>	<del> </del>		†	+				• · · · •					• -			•				
		1		į				ı													
	-+	_	•	<del></del>	-	<del></del>		<b>-</b>							•			-	•		
					1	i		i													
	. •		•		<del></del>	+	<b></b>	+								•	• -		•		
					!																
	- •	•		•	r	•	•	· · · · ·	٠.							•		- •	•		
	1																				
	<u> </u>							•	,				•						•		
	+	<del>.</del>		<del></del>	<del></del>						- 1							<del></del>			
lement (X)		$\Sigma_{X^2}$			≥ x		<u>x</u>	σ <sub>x</sub>	$\rightarrow$	No. Obs	· •		1				with Temp				
Rel, Hum.	• -			+				-	<del></del>			10 F	= 32	." . <b>.</b>	- 67 F	. 73 F	- 80	<b>.</b>	5 93 F	• 1	Total
Dry Bulb	-+			•		.							<b>+</b>	-4		+				-•	
Wet Builb	•			<b>.</b>				·		— —						·	J.4	- •	-	-	
Dew Point						1		i	,		1		1			1					

Eliment X.	OTAL
	-1 Bulb Dew Pc
<del></del>	
<i>~</i> ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
<del></del>	
	•
<del></del>	
<del></del>	
<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>	
<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>	*
<del></del>	
<del></del>	•
<del></del>	
<del></del>	
<del></del>	
<del></del>	
<del></del>	•
Pel Hum : 0 F   132 F   247 F   73 F   80 F   93 F	
	Total
Dry Bulb	. "
Wet Builb	· · · · · ·

Comment of the second

	_												B1115	75		T. 100	D C D C	56516															_
Temp. (F)	-	0	- ; ;															ESSIO		22 2	24.5	26 24	. 77	20 20			, TO	TAL .			TOTAL W. + Bu-b		ь.
	+	<u> </u>	<u>+-</u> :	· <u>'</u>	3	<u> </u>		<del>- '</del>		<del>, , .</del>	-	11.	12,1,			- 10		10,17	. 20 21	- 22 2.		2.5 20		20 2	30				D. y 61	7.6	W. 1 BU U		_
	ì		*					1					1																				
	+							•		•					· <del>*</del>								•			•	•	•	•	•			
			•	_ •		•							_		•	•	_		•					-		-	•			·			
					_				-					·		<u>.</u>	:			•	<u> </u>		<b>.</b>					٠.					
														٠		•	•		•	•	•	•						•		٠			
						+				•					-	•	•		<u>'</u>	•		- · •			-		٠.,						
											•	•				•	•		•	•	•						,						
	•		• -			• •	•	•		• -			-		<del></del> -	•											200						
									·					•			Ċ			,	•												
	٠		-	•		•	-	-•	•	;					-•						•		-			•	•	,		, '			
					•						<u>.</u>	:		· -		•	٠.																
							,		,	1																							
			÷ -	<u>-</u>		· _• ·-	<u> </u>	+-		<del> -</del>	<u>.</u> .		<u>-</u> -		-i -	•			<u></u>	- •					_ · -		·			:			
					-	1	•		٠							•												*		-	.,		
	٠	-		- •		•		Ţ		+ -	•	:		•.	÷			•	•	•			•							, .		•	
		•	i				•		٠																						:		
	•		-4	- •		- +		•		• 			-+		• -	•		٠	•	•	•		•	•									
					_	į																											
						- [					1																					•	
							_	+		. –						· •		•-		•										-			
						1				ı	1		- 1																				
	٠		•			-		÷		<b></b> -	į	-			-+		-				٠		•	•		-	•	-		•			
																:																	
	. •	-	•	•		-	-	• -	_	·	- +		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						•-		•		•	٠		•	•	•		•		•	
										<b>.</b> –			·							•	•												
																		. –															
Element :X			2	, ;			—	Σ,	·			X		σ <sub>x</sub>		<del>, i</del>	No	Obs.						an No	of t	fours w	ith Ten	NDE 10	ture				_
Rel Hum										-		<u> </u>	+-	^		+		<u> </u>		: 0 F	<u> </u>	32 F		67 F		73 F		80 F		93 F		Total	_
Dry Bulh	•					٠				-+			*			+	–		+	. 12					•	-	•		•		•		
Wet Bulb	•							-		į			-4		-	<del>+</del>					1						:		:				
Dew Point	•					•				به صد الماري						I	_				1				•						<u>.</u>		

																					MIL RS	
Temp F	. 0	1 2		5 - 6				TEMPERAT				22 2			4 22	20.0			TOTAL	. n. n. is	TOTAL Wei Buib	
		. 1 · 2	3 . 4	3.6	7 . 6	7 . 10 11	12 13	- 14 13	. 16 17 -	18 17	. 20 2	. 22 2	3 - 24	23 2	0 27	20 2	9 . 30			Dry Buit	***************************************	DFW PC
			+		- +-																	
											_					_						
	•			<u>.</u>		_ <u>-</u> -	: . <b>.</b>	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· •	•	• •	<u>.</u>	•	•	•. •	• .		•	• •	•	•
			- +								-	- +-		-								
-	•	+·•	<b>•</b>									•		•	•	•	•		-	•		•
				+				- •	- •		-					-			-			
	-		•		•		-	-	•	•		•			-		·					
	•			+					- • •										•		*	
												-										
	•		•	•	+	•	•	•		•	•	•			•	•						
															-							
	•		•	•		- •			-	•		•		•	•	•	•		-			•
-					+-	•	:		•	•					•				•		•	
																	_		_			
	•						- •															
							- +	•		• •	•			•	٠	-			•		•	•
				,		- · · ·		- +-						•								
	•		• •								····••			•	•	٠			-	•	•	•
lement /X					- x	<u> </u>		$\sigma_{\mathbf{x}}$	Na	Obs.						ean N	o of H	Ours w	th Temper	ature		
Rel Hum						1			,,,,	. 001		± 0 F		32 F		67 F		73 F	80 1		F .	Total
Dry Bulb					,	-	·	•								•			10.7		•	•
Wet Bulb Dew Point			- 1			_	<u>.                                    </u>	<u> </u>		:_'					- •		-+	•				

ASERVOM

STATION						TATION											YEAR							C*T-
Temp		_					·	wi	ET BULL	3 TEMPER	ATURE D	EPRESS	ION .F.								DTAL		TOTAL	. , .
Temp F	. 0	1 2	3	4	5 - 6	7 . 8	9.	10 11	12	13 - 14 1	5 - 16 1	7 18	19 - 20	21	22 23	24 25	- 26 27	28 29	- 30 . 31	D B	W B	Dry Ruib		
									•							•								-
					-		· · ·				· •					<u></u>				-				
								1						•										
	•	•				• -	+					•		. '	•	•	•	•	•	•				
					_							·												
							-	•						•										
-							<del> </del> -	<u>.                                    </u>	• -	·	· <del>· · · ·</del>		<u>•</u> _											
							:	•	, <b>•</b>		•	•	•											
		•	•	•		•		·	•		- <u>·</u> ··		<b>-</b>		•	•			• •	٠	<u>.</u> .			
		•	•													-	-	•	•				,	-
				٠.				<u>.</u>	·		4													
				•	•		:			•	•													
			•	• •		·		<u>-</u>	جہ <u>ث</u> ۔		•	•				•	•	•			•			
										·														
	•	·					1		. [			·		-				•				•		
				٠.				·	ļ															
							1																	
		•		٠;		. –	- +-	÷	•					•		•								
	•	•	:	•			•	·	•	·	_			-	-	-								
																•								
					•																			
			•	•		•	٠	٠		٠	•		-		•			•	•	•	•			
															_									
		·				,			·	•	•													
ement X		- x				Σx		X		ıt x		No Obs						Mean No	of Hours	with Te	mperati	re		
lei Hum					_		<del></del>				-			. 0	) <b>f</b>	. 32	F .	267 F	73 €		. 80 Ł	: 93	f	Total
Dry But																								
Wer Bulb																								
nw Point																								

																														. •
Temp .								. –			WE	ET BUL	B TEA	APERA	ATURE	DEPR	ESSIO	N F								1014		-	*01A.	
	0		1 2		4	. 5	- 6	. 7	8	9 - 1	0 11	- 12	13 -	14 15	i - 16	17	18 19	- 20	21 - :	22 23	- 24 25	- 26 27	28 29	30	. 31	DB W	B Dry	Bu to 1	*** B. I	n Dew F
		•		• •	2	-		•	:	:	•			٠	•	. :	- •		-		•			-						
•		•		•		•		•	•		•	•		•			•	•					•							
																		-												
						•	-	٠	٠,					٠			- • •		-	٠	•	-								
•		•		•		•		•	•		•	•			-	•				•	,	•	·							
				-							• -						,		-	-			-							
						•		•	٠	٠						•	•			•										
																					÷									
		•							•		•	•		٠			•													
				-		•		•			•	•		٠						•	•									
									·																					
				-					•		•	•		•			•			•			*							
nent X			÷ x					- x			×			, ,	<del>-</del>	No	Ohi						Mear No		CL 14 W	to Temp	4 TO FO .			
Hom			<u> </u>			-														0 F	3.2		57.1		73 #		F	- 93 F		1-•.
G-815																							•		•		•			
et Bulb													•										-							
* Point																														

Temp									ET BUIR	TEMPER	ATURE (	DEPRESS	ON F						TOTAL		101A.	
F		٠ ١	2	3 4	5 - 6	7.	8 9	10 11	12 1	3 14 1	5 16 1	7 18	19 - 20	21 - 22 2	3 - 24 25	28 2	28 29	30 - 31	DB w	E Dry Burn	W 8.	r Dekr
						•																
											<u>.</u>											
												•		•								
		•	•	•			•	• •							•				•			
										<u> </u>	<u>.</u>		_ <u></u>		_	-		-				
											•	٠	•									
		•				·	•	·			<u>.</u>	:	··	•			•			•		
				. <u>.</u>						· · ·		•				_						
										,												
				٠.	_;			+	<u></u>													
		•			•					•												
		•	•	•			•	- •	•	• •			•	•	•	•	•	-	•	•	•	
			: .	<u>.</u> .		. :																
									•													
		•	•	٠								•			*		•					
	•	•		٠.	:	100	•		•	•	-						•	-	-			
				· .																		
				. 1																		
		٠								•						-		*		•		
	•	•	•	٠		•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•				•		
	•			. :		٠.	;	•			•	•	*				•			•		
																		<del></del>		<u> </u>		
el Hum		- <u>-</u> x	<u> </u>			<u>-</u> x				: T <sub>X</sub>		No Ob		- 0 F	. 32		-67 F	of Hours v	: th Tempe : 80 f		f	10.
Dry Bulb				•				•			٠		•		. "	•	0, 1			•		
Wet Bulb																						
ww Point																						

Temp F		. 0						_	_		WI	T BUL	B TEM	PERA	TURE DE	PRESSIOI	i F						101	14.		751A.	
		0	1 -	2 :	3 - 4	5	. 6	7 .	8	9 - 1	0 11	- 12	13 - 1		. 16 17	. 18 19	20 21	22 23	24 25	26,17	26 14	30 131		V = V	***	W - F	
												:			•												
	-								•						- •		•		•	-	•	•	•				
					:		- · · •				-	٠.			-		-										
									•					·		•			•		•						
		-				-						· · ·			-			,					*				
															•	•		•	•								
						•													-								
					•																						
														-				•									
									:	÷																	
									٠			,															
												•		٠			•										
							٠		٠					٠	•												
															• .												
									•		•	*		•	•												
							<del></del> ,	- x			×		77,			Otra						of Hours					
Pa Hum			- x			•		Х		-		<del></del>		`		Ont		0 F	32 5		157 F	73 F		1	\$ - F		
10. B. 6																						•					
Wat Burn																											

WEASERVOOM

STAT:0%	-				5.7	ATION N	***										754	· v						•	
Tema								W	ET BULB	TEMPE	RATURI	DEP	RESSIG	ON F							10	1 A :		*O*AI	
Temp F	. 0	1.1.1	2 3	4 5	6	7 . 8	9	10 11	- 12 1	3 - 14	15 16	[17]	18 1	9 20 2	1 - 22 2	3 - 24 25	5 24 2	, e p:	3.0	9.1	0.6	w F g	ry Bu F	WHEE	e Sex es
					•			•				•	•	•											
	-	•	•	•			•		•	•		•													•
													- •	<u>.</u>	٠.	٠.	٠.	•	•						
											- 4			•	•	•	•	•			•				
									- •		<b>'</b> -					٠.		•							
									•	•		•		,	•										
	-									٠.			٠.	٠.	٠.										
													•	•											
	÷			· ·		-				-	•				•										
									•						·										
			•										·												
	-			٠.,																					
					•																				
	-	•					•																	100	
					- :																				-
				;																					
				٠.	٠.				÷ .													-			
						•			•																
			-		•				•	•				*				•			•	,			
				٠.																					
												,													
																									•
Element X		- x				- x		7	<u> </u>	17 x		No	Otis					Mean No	o + He	aura w	.th Ten	peratu	·c		
Re Hum											ī.				101	3.	7 F [	157 F		73 F		90 F	. 63	t	1, ****
Dr. Bult																	•						-		
Will Follo														-											
DOW FO																									

STAT:OR					31,6110										****							w	
Temp F							WE	T BULB	TEMPERA	ATURE DE	PRESSIO	II F							•.	Α,		Α,	
F	0	1	2 3	4 5	6 7 -	8 9	- 10 11	- 12 13	- 14 15	16 17	- 18 19	- 20 21	22 23	24 75	25	76.	· · · —	- :	+	A	· * · · <u>· _ ^  </u>		
						•																	
			- • -	·		-	•	•		•													
	•	•	•	•	•	•	•	•			•												
	•	•	•	- •	•	٠	•	•		•	٠	•	•	•									
				•				•		• :		•											
							-		-				-										
		٠	•	•	•		•		•	•	•	*		•									
			-																				
				-							-												
					•	,	•			•	•	•	•										
													•										
										•													
		•	•	•	•	•	-	•		-	•	•	•	,	,								
							•																
				•	•		•		•	•			•						•				
														_									_
, X		- x			- x		X		σ <sub>R</sub>	N	o Obs									perature			
# Hum					•		<del> </del>	•	•				. ) F	. 32		* 67 F	•	73 F	. "	30 F .	93 F	To	
Dry B. b. Ver Aust							ļ			•				•		:				• .	-		
ew Point							• •			•					•		•	-	•			•	-

THE STREET, FRENCH HOSE LASS SERVICES

HRS LST		AN	FEB	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP	OCT.	NOV.	DEC	ANNUAL
ME		•	7•7	7.	55 • T	• !	6.44	"1 • ?	•		2.0		1	
5		• i . •	4. 6.	- 1	3. 41	4,357	4.29	4.270	4.73	4.427	4.351	2 - 121	5.6 6	,
. 101AL	085	<u> </u>	=-	<u> </u>							<u> </u>			
, WE		•			2.7		- (5, ) - 4 - · ·	6 . 4	67.5	F	£	7 . T	"Sr.1"	ς -
s	D.	7	•	4.6 - 3	4.444	4.77	4.652	4.427	4 4	J.371	5.523	7.132	7.2 7	
, 101AL	OBS	1.14	<u></u>			31	<u>, o</u>	1_1	1_	:	21_i		1	·····
ME				 	1.			7 - 3	76	4 7		<del></del>	40.	67
S			.,	215				4.33					7.750	9
TOTAL		•	. <u> </u>	7	, 7	310	1: 0	31.1	1.1	i i ta				7.1
ME,	AN .	• •			57.	· * • 3	71.3	_		73.	65.2	• 1	11.	1 7 ·
s	D.	• - 11	· · · · · 1.	9 . 41	4.6	5.00	5 • • *	5.757	5.475	C - 1.C -	• 32°,	* • 11?	7.257	11.7
TOTAL	OBS "	'!	1		<u>, , J</u>	ا : د		1	1	31	1.72	1.5	. 317.	. 7
. ME	 a N	٠,٠			<u> </u>	7			<del></del>	7	1.7			
s			4 - 7	u 275		• •	1	6.097		• •	• •	• •		1
	OBS .				7 6	310	300		1	7	1.1	71.9		- 1 A. F.
ME	N	•	• •	• :	65.7		-	- 1		77.	-		: 1 •	· · .
s	D	أ نه	4 - 7 - 14	~•°°°	5 - 15			1.524					w	1 .147
, TOTAL	.085		1			3.17	<u>:c</u>	<u> </u>		a	110	11.5	. !!	
! . I ME,			<del></del>	3 : - 3 :		6 7-7-+	77.	7 .5	7: +		67	~ . 1	66.	. A.
5			3. 3.	1.4			5. 22			4,963	4.730	4.503	5 - 11	3.750
TOTAL	OBS		:	3.1	• 7	1:1	( )	_ // 1	1	, 1		(7.5)	715	3
											2 20 *			
WE		- • `	•	14.6	57.7				77.6		63.			٠.
S		• ? : •	76	3.417	3.475	- 7	4.232		4 - 11 1	4.219	4.41	* 1 to 1	h = 12	• 6.5
TOTAL	OBS	1	4	23	!	310	. A. D. O.	719	1.1	- 4	1 1		٠ .	•
. ME	414		1475	-c- 3 ·	- <u>-</u>	·	<u> </u>	71.3	74.0	71	- 5 - 1	<u>, c</u> –	53.7	65.
ALL S.		. 7 15	6 6	+ • 40 4				7.881						1 - 34
TOTAL	OBS		2.54	74"	24.7	<u> </u>	2.420	2034	<u>2</u> 48g	<u>24</u> 00	2450	2400	245	25211

THE REST OF BUILDING FOR SHOULD SEED AND A SECOND SECOND SECOND

STATICN	•	37	ATION NAME						TEARS				
IRS: L.S.T	JAN.	FEB.	MAR	APR.	MAY	JUN.	JUL	AUG	SEP.	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
MEAN S. D. TOTAL 085	5.			1.1	7.67 7.67	10,4 10,74 	7.656 2.656	5. 22 2.11	*1.° *.2*1	491 117		* *	₹ <b>.</b> 7 <b>.</b> <b>Y</b>
MEAN S D TOTAL OBS		5.471	47.7.7.1 4.41.1	4.1.1 11.5	1.145	67. 4.146	7.255	4.13	.) .,			7.1,1	,,.
MEAN S.D. TOTAL OBS	· 1:	47.1 • 1.5	41.	4°.37	.302	57.0 474		•	- 1	r.m36	4 . 753 1 . 753	7.519	2
MEAN 5 D. TOTAL OBS	• 1		•	. 7·	i i	3.5	_	66.3 • 10	4.1 /	-	1.4 6.191	7.147	5: • * • ?
MEAN 5.0 101AL 085	•• 7 '8	- 114	4.048 4.048		1	•			· / • ! · • • ? !	-1.7 4.371	4.778	5.77	7.
MEAN 5 D TOTAL OBS	•	5 5 S		50.5° 2.1°2 19	7.7.5 7.68			60.3 1.4 1 11.2		2.1 4.772	5% • * * * * * * * * * * * * * * * * * *	, a	6 e .
MEAN S D TOTAL OBS	1.1	1. <u>21</u>	• •		. 4 . 7	1.7. v 3.2° N	. 5 . 4	67.6 3. 34, 1.1	7.4.5 3.45 2.11	65.0 4.171	_	71.0 5.676 717	₹ 7.
MEAN S D TOTAL OBS	. 1.1		- 1	5?• 3••4	7.16.2	6 .7 3.345 100	2.754			5, 2 6, 7 4 . 6 W	12.6 5.37 (	6.162	54 o
MEAN ALL S D HOURS TOTAL OBS					4.674	61 • 1 4 • 21 5 2 00	7.742	4 . 3 4 5		5.415	4 . 36 7	6.8.2	5 7.

STATE OF HE PORT OF STATE OF HER HEART BY SPECIFICAL SAME

STATION			\$1	ATION NAME						YEARS			-	
HRS LST		JAN	FER	MAR	AFR	MAY	JUN.	JUL	AUG	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
	MEAN	•		4 . 1.	47.			· ″ • 1	^ • c	£7.1	14.		45.	
	; o .	• ' · `	· • · • · •	C . C	• 17	.571	5.4 7	C+35	30	• • 5 5		7.75?	7.4 5	
	. TOTAL DES	. : _:	· 5:	"	71		<u> </u>	11.3	} ~	- 1-2	-117	ال `` ا	<u> </u>	3
	MEAN	•	4-4-		41.3	4 .	4.5	- · ·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4 . 7	45.	
	5 D	~ • • FI	A . To ta	3 . S 1	C . C /	1.4 1	5 . 233	465.	5 51	5.614	6.546	7. 23	7.0.7	• • 1
! } ·	TOTAL OBS	i.i	TH	77.4	175	₹1	÷(	5 ? .	'1.	7				
} .	. MEAN		44.	.,	45.7		-; · -1 · ·		68.3	: <del></del> .	52.1	4 , 7	44.	<del></del>
	5 D		• * F	1. 123	. 14	F . 5 3 21	F.101	.511	5.7.3	8.5 1	1.15"	1 146	A . 2 49 1	5.00
	TOTAL OBS		. 4	-3:0	G	310	<u>/ C</u>	<u>. 314</u>			'!	1 113	1 1	<b>.</b>
}	MFAN	•			45.7	- <del></del>	s .:	6.0		1.7.	4.7	47.4	47.	<del></del>
	e 6		. 1 4		5.004	5.345	1. 374	4.124	. 223	.7.75	5 . F 4 4		5 • 1	• 1
	TOTAL 085	: .		: •.i		- 1	, ,	11.1	. 41		310	2~0	110	<u> </u>
	MEAN				43.5		5/ ,4 .	, ,		C: • 7	-4.	45.5	- <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	
Ì	. r	. 7 . 4	. 17.	117	3.00	7.4 C	5.1.8	5 - 1 31	5 - 124	1.477	6.72	7.27	7. 30	7.000
ļ	TOTAL OBS	. !	c'	111	• 3	317	Т,	1			- '1		L. 12	71.7
•	MEAN				40.00		5	. ^ . 2 '	1.1.1	., . <del>, T</del>	r. <del>f. • 1</del>		43.	
	5.0		. 4 7 7	.1	. 5 ? 1	1.210	5.177	u . ^4 ·	Sec. 77	1.357	5.0 5	7.696	7.311	9 · · ·
	TOTAL DES .	* 1	-7.	7 .		27.4	. 5	213	. 1 1		313	110		!
j .	MEAN "				4 = .		5 .7	٠. يو . ١	41.5	• 4	54.7	69.1	- <del>1,7</del> ,4 -	
<b>\</b>	S D	• • 1	A . 12	7	5.7	0.1	1. 29	4.85M	. 47	5. 61	1.424	7.477	7.141	· • • •
	TOTAL OBS	-11	~ 1	* !	7 1	!	, J	1 !	. 1 1	<u> </u>		ય	<u> </u>	3
}	, MEAN	• • •	41.	4	40.0	1.	54.4	61.1	1.7	-	54.7	4 .6	4 6 4	<del>-</del> <del>-</del>
i	5 D	. 4 4	4.771	. 6 * 71	\$ 600	7.014	. 16	4.504	. 66		6.4.5	7.667	7.437	₹ . 17.5
ļ.,	TOTAL OBS	1	7	. : q	11.4	राव्	, a	उम्	11.1	_3_1	<u> </u>	7'.0	-1.	2, 6
-	MEAN		41.7	4	47.7	1.9	55.7	• 1	· r.2	- <del>57. e</del> .		47.0	46.7	51.7
HOURS	, S.D.	. ~1	5	5.954	6.1	41	E . 34 4	5.019	5 . 8 2 7	6.634	6.739	7.871	7.772	€ • ₹ 7.7
	TOTAL ORS		7 1 5 4	-4"	25.1	74.4	24 0	7425	<u> </u>	2400	2430	2400	24 0	29314

NAVWEASERVCOM

٠

•

-

Mary C

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, MORTH CAROLINA

#### **RELATIVE HUMIDITY**

.....

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

52

MONTH	HOURS	1		PERCENT	AGE FREQUEN	CY OF RELATIV	E HUMIDITY G	REATER THAN			MEAN	TOTAL
MONIH	(L.S.T \	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	- RELATIVE HUMIDITY	NO OF OBS
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			1		170.1	-5.7	67.7	B ○ • 4	r • 4	27.7	13.5	
	 	<u> </u>	175.00	:00.	1': • 7	100.0	~~·1	. 7.6	13.0		.55.1	<b>7</b> 1
	: + —		<u> -</u>	177.	1 0.1	100.0	. 7	71.	72.4	. 7. 7	· · · ·	<del>†</del> 1
,	: •	<u> </u>	1 .7	1:5.5	1	7.	5 . 7	30.6	61.5			
		ļ. <u> </u>	1	107.0	7.4	.,		49."	21.4	7.1_	. 2	
		•	1	1 . ^	7.1	- ·	. €"•7	47.6	2	: · · ·	£7.2	. /:
		100.0	170	100.	3.7	5. V • V	· · ·	67.4	30.5	11.3	74.	; •
	· .	100.0	17.007	100.0	100.0	160.0	7.1	4 . • €	r.i. *			
							ļ	<u> </u>	ļ		·	··-
							<u> </u>	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
										·	- <del></del>	
											·	
TO	TALS	• •	1	195.c	-9.1		c - •1	15.1	40.	22.2		` ۲۰۰۵

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS			PERCENT	AGE FREQUEN	CY OF RELATIV	E HUMIDITY GE	REATER THAN			MEAN - RELATIVE	TOTAL NO OF
MONIH	: L. S. T. i	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	HUMIDITY	OBS
			1/0.7	: :n.:	1-5.	1,20.0	- 7 <u>- 5</u>	<u>+ 4</u>	•	3-,7		
<u>.</u>			1	10.0	100.0	1	<u> </u>	58.7	· · ·		r ₹ , 6	
			1 .	1.30.0	1 2.	1 .	0	1.1	7	***1		٠,
			1 • 5	1 .	1 0.	9.	7.0	<u>· 1 • </u>		11.	· · ·	
		• •	:	1 10 00	7		67.7		1.4.			
			1	7.7	22.1	70 . ii		34.4	1 7 • 1	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	4 .	
			11	100.0	3.1		7 . • 1	١,	7	4.	1.	
	· .	• •	1	11.5.1	1 3.0		G	16	11.		75.	
	i						<u> </u>	·	+			
								ļ <u>.</u>	! +	<del></del>	• •	
								· 		'		
101	ALS		1	19.1	58.6		5 % 6 6	3.7		17.3	16.3	

~ ~

MAYAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	HUMIDITY GR	EATER THAN			MEAN - RELATIVE	TOTAL NO OF
MUNIH	£51-	10%	20°•	30%	40%	50°•	60°°	70%	80%	90%	HUMIDITY	OBS
	_	· .••	1	1	9.0	7.	41.3		4.2.	^ ."		,
		 	1 .		9.7	,	9:00		1.5	1	. 4.7	
_ •				1100	7 9 . 7	sie	67.7	٠, ٠,		27.4		. ::
			1	7.	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	.7.7	<i>a</i> : .	.1.	7 . 3		7	
		· -	1	· · · · · ·	1	77.7	47.4	<u> </u>	7	1.5		:
1		·	1	F	F 17 . W	17.	l Hope	1 . 7	• 1		_ · _ • .	
4			1	٠, ،		<u> </u>	1.5.	74.	1	· _ • ' _		
į				1 . n • .	9.4	<u>.</u>					76	
   <del></del>	<del></del> -		<b></b>	<u> </u>			<b></b> .	· <del></del>	<b>+</b>			
			<b>.</b>				<b>+</b> -	<del>+</del>	<del>- </del>	·		
			i		ļ		·		·	<b></b> · · ·		
	- 1						!		<b>1</b>	4		·
101	ALS		1 .1	7.	7.				71.1	٠	72.	• •

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

#### **RELATIVE HUMIDITY**

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS	1		PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	HUMIDITY GR	REATER THAN			MEAN - RELATIVE	TOTAL NO OF
MONTH	(L.S.T.)	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	HUMIDITY	OBS
			1	7.	٠,0	,,,	٤٠٠. ي	<u> </u>	41.1	::•::		
		ļ	1 .	0.7	9	. 7 . ~	97.3	<u>. 71.</u>	· · ·	12.3	. 79.7	
		<u> </u>	1 1 7	7.7	9.	35.	9	٠,	11:3	27.1		. ::
			1	:5.	<u> </u>	7,-	7:.:	44.			6.24	
		1	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		2	69.	3"."	•	1.7	, and .	
		1:21 . 5	2.7	71.0	6.	£7.0°	44.	19.7	<u>↓ ↓ . 7</u>	1.*		
			11.0.0	.,,	71.	75.	3		1 7	1.7		· ·
	··		1 .	10.1	5.7	12.0	-1.7	. 4.	- • •			
					_		:				<del> </del>	
			1						<u> </u>	<b>.</b>		
								+	 	-4		
									ļ	<b>-1</b>	•	<del></del>
TOT	ALS	10.00	·•	c • . i	2.,	٠.	7 3	£	7 '• /	٠, ٢	£ .4	2

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHFVILLE, NORTH CAROLINA

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS			PERCENT	AGE FREQUENC	Y OF RELATIV	HUMIDITY GE	EATER THAN			MEAN - RELATIVE	TOTAL NO OF
MUNIH	(L.S.T.)	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	HUMIDITY	OBS
: y			1 10.1	.7.7	15.	9	^ i.·.	53."	24.4	5.2	71.5	<u>:</u> :
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٠.٠	1 1.0	- Q , 7	09.1	74.7	27.4	60.4	75	7.1	7.	3.5
			100.0	۵.4		56.0	21.3	76.9	u4,5	13.7	7	
	! L	<u></u>	1000	6-9 · ;	20.3	7:.5	54.5	25.2	7.	1."	61.1	. 31
	1 .	191.n	· · · ·	93.2	77.4	67.	73.7	14.5	4.5	1.0	4.4	
	· ·	1 . 3	C. N	65.4	78.4	61.7	73.2	13.	∠.t	1.0	53.9	71"
		; .~	9.7	55.0	26.5	79.4	12.0	17.5	5.0	.,	50.5	31.
	· · ·		111.5	7,7,7	64.2	-8.7	71.	55.	21.6	1.5	<u> </u>	
			<del> </del>		<del>                                     </del>		-	<u> </u>		1		
101	TALS	· - ^ • <b>-</b>	. 4.7	07,1	50 • 1	11.	64.2	47.3	1 ′•	4 • 2	45.5	247

NAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE MORTH CAROLINA

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	E HUMIDITY GE	REATER THAN			MEAN - RELATIVE	TOTAL NO OF
нтиом	(L.S.T.)	10%	20%	30%	40%	50°•	60°6	70%	80%	90%	HUMIDITY	CBS
		· · · · ·	7	00.7	۹.	-:-		46.7	7 . 7		. 7.7 • 1.	
		•	1	1 . 1. • "	6.	1.	57.	· · · · · ·	4 7		76.	
_		•	1		.,,	ļ	·	***			• • •	
	<del></del>	<u> </u>	1 2.	· · · ·		76.0	· · · · ·		· · ·	٠, ٠	1	
			, , ,	•	-2.7		· ·	<u> </u>		. •	14.4	
			· · · · · ·		3.9	1.2.	13.3	•	•			
		,	1.	•	. 8 . 7	7:	r: .7	17.7		·		
		•				. 6 . 7	:1.7	1.5.5	<u> </u>	1.7		
			<u> </u>					·	·	<del>+</del>	*	
			<u> </u>						+	•	- <b>, -</b>	
					ļ <u>.</u>	<u> </u>	! +	 	· -	<u> </u>		
2 <u></u>		<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	t <del>u =</del>		<del></del>
101	ALS		<u> </u>	37.	-2.	1.	. 5.47	42.1	02.+	ا ا ا	86.5	24 :

NAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT ACHEVILLE INGRITH CAROLINA

#### RELATIVE HUMIDITY

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE :FROM HOURLY OBSERVATIONS

	HOURS			PERCENT	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	E HUMIDITY GR	EATER THAN			MEAN. RELATIF	•-•4
MONTH	LST	10%	20%	30 %	403.	50	601	70°s	80°,	90° c	HEMID IN	
				· • •		•					·	
				•		•				•	•	
		• ~	· .	· •	`.	•••	4		'.*	. : `•	•	
				• • .		<u>.</u>					•	
		• •	· • • • · · ·	^ •	<u> </u>				. •			
		· · · · -	, , ,	·			• • •					
_		· 	_ • • •		· · · · · ·	•					• .	
			1	7.	•	ļ	7		. : ••	. • •	•	
· 	··				<del> </del>	<u> </u> 		•				
			<u> </u>		ļ	· 		-				
			! +	ļ <u>-</u>	; +	<u> </u>						
			<b>+</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>				•
TOTA	15				ί		· .:	16.	i •	٠.,	f	-,

LAVA: AFATHER SERVICE DETACHMENT ASHEST IE LORTH CAROLICA

STATION NAME

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS

	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENCY	OF RELATIVE	E HUMIDITY GI	REATER THAN			MEAN - RELATIVE	NO 14
MONTH	į 5 T	10%	20%	23%	40°-	50° c	60%	70%	80°>	90*:	HUMIDITY	
				; ,			•••	•		•	7.41	
		. •						ч.	. •		, ,	
<u> </u>				<u>:</u> .	· ·		· · ·	1.	_ <u> </u>		*6.	
			.: .	· · ·					. •	. •	•	
		. •	. •	. •	'						• '	
+		•		*** _	·		<u></u>					
,									. :•			
		•		· '•	ļ · • ·				. ` •	•		• •
·+		+		· 	<del> </del>				<b></b>			
		· <del> </del>	<del></del>	†· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· -	·						
		<u>.</u>	• · · - ·	! •	· • —-		- <del>+-</del>	· •				
	. = = . :			 	<del> </del>	Para and		. <b></b>			+···	
101	ALS	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	a .		1 . ]				• : •	

NANAS AFATHERNERN SE DETACHMENT ASHEN SE NORTH CAROLINA

STATICH NAME

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENC	Y OF RELATIVE	HUMIDITY G	REATER THAN			MEAN - RELAT -E	
MONTH	151	10%	20°∘	30-°	40°,	50^<	601.	70%	80".	901.	HUM ( Tr	
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
						<u>.                                    </u>	· ·•	• *				
	• • • •		<u>.</u>									
	•				· · · .	•						
						·						
	+	• ′	•					•	. :.			
<del></del>	 			•	ļ. · · ·						•	
	-		,		•	. •	. "1.	•				
	 	<u></u>		·	<u> </u>	+	•			-		
		· 	<del></del>	· 	+	<b>-</b> - · ·	-					
	<u> </u>		· ·		•	<del>+-</del>						
		ļ			<u> </u>	 	<b>1</b>	- <b>+</b>	a	· · · · · · · ·	i	
10	TALS	<u> </u>	. 4	•	P .		•		1 .			

NAVAL DEATHER SERVICE DETACHMENT ASHELISTE NORTH CARGEDIA

RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

нгиом	HOURS						PERCENT	TAGE FREQUE	NCY OF RELAT	IVE HUMIDITY C	GREATER THAN			MEAN - RELATIVE	
MONTH	157	•	10%	-:	20°₀		30°,	403,	50° e		70°s	80°-	90%	HUMUDITY	45
,			• `		· <u>•</u> -							• •		• •	
							<u> </u>				• .		•	• •	
			•	_ : :				: .		-1	7.		•		
			•				· • • • •					•	•		
			• .							1.11.7				٠.	
			• .							7				•	-
									1						
•							· •	- + • • • •	•		•		•	•	
		<u> </u>						- <del>-</del>				· ···			
		+ -		-				- <del></del>			·	•			-
,		•				- 1		·				• : :			
		, 1 .		+				- <del> </del>							
7/5*														•	

LAVAL MEATHER SERVICE DETACHMENT ASHF VILLE MORTH CAROLINA

STATION

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS

and grants

MONTH	HOURS			PERCENTA	GE FREQUENC		HUMIDITY GR				MEAN - RELATIVE	TOTAL NO CE
MUNIN	LST	10°0	20%	30%	40%	50%		70%	80°,	90°c	HUMIDITY	UBY MC. C.
		·• ·		.∔ • = .		· · ·		11.		11.1	7	
		•		·	.1 .1.		•		. 4 .	. : •	9	,
		. •′	1.1.	<u>.</u>	<u> </u>			75.5	•		• .	
			1								•••	
		•		ļ - •	• •	•	43.	1	. •			
,			1				• • • • • •	10.				
				· ^•.	: +- ··•		. • •	41.		•		
			1	,						•••	• *	
		<u> </u>	- <del></del>	· 	·	1			• .			
i		ļ	, - <del> </del>	 	'. 	-	<b>+</b> · ==				_	
!	=		•		·		•					
:				ļ						·•··-	*	
TOT				, .		٤.				• !		-

LAVAL AFATHER SERVICE DETACHMENT ASHES ILLE MORTH CAROLINA

STATION HAME

#### RELATIVE HUMIDITY

MONTH

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS	·-		PERCENT	AGE FREQUENC	Y OF RELATIVE	HUMIDITY GR	EATER THAN			MEAN - RELATIVE	TOTAL NO OF
MONIH	L S T	10°2	20°•	30%	40°-	50°°	60°•	70°。	80%	90%	HUMIDITY	OBS
			1	! -!	1	<del></del>	V- •1		· 4 :	; `•1		
		· ·				 <del> </del>	ē'.,	* * * *	<u> </u>			
			<u>:</u>	<u>.</u>	10.	1 .	·	1.	15.			
		•	1 1.	1	.i. i.i.		7.7			. •		
:		'									1. S	
		; . <u>.</u>	. i .	·, · · •	4		f 1	, i .	16.	· · ·		
		· 	1	<u> </u>				1 7 . 2	<u> 1</u>		<del>-</del> - , <u>-</u>	
		•	1.	· _ ·	112.		<u> </u>				្ទ១,១	
	<b>.</b>			ļ						-+		
			<u> </u>					+	· 			
					<u> </u>		•			··	<b>.</b>	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ļ					<del></del>	·	<del></del>	<b>+</b>	·
101	ALS		i	170.0	,,		د • •	· • •	44.5	1 2	77.1	- 4

NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE WORTH CAROLINA

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

The second second

	HOURS			PERCENTA	AGE FREQUENC	Y OF RELATIV	E HUMIDITY GE	REATER THAN			MEAN	TOTAL
MONTH	.L.S.T.)	10%	20°•	30%	40%	50°•	60°°	70%	80%	90%	- RELATIVE HUMIDITY	NO CF OBS
	· · · · <u>-</u>	•	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: - <b></b>	.7.		~ ( • .				<b>-</b> ,
		·	<u>.</u>	: 	· · ·		· · · ·	, , ,		: .	76	****
_			1	3.7	7.		77.		· i • i		• • •	
		· · · · ·			2.0	5.	77.	l		• •		
			9 <b>.</b> .		.1	1.		93.3	1.	•		-
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 7			1.	65.7	+	•		.:	
		,		-, ,	· 6 •		1.1			, 7		
			• • •	<u> </u>		;;••			1144		•	
			* . 4	•		,			•			
		• ^	1			-,						
		•	1 ., 2	٠.	1		74.	4.	•	••!	•	
		•	1 .		9			71.0	44.1	1		
TO	TALS		٠.	1.01			7	1.	!	• "	7	· · ·

					IND DIR	ECTION					
TEAST.	NA. 7	1/24 4_1/4	67d	5 3i	s. _53	55 A \$ 5 W		8 NW	Α	T TA.	1
		! +	4-				: 			•	· +
<u></u>							ļ				÷
11; T, *							·		<u>:</u>	<b>.</b>	<del></del>
111111	<b></b>	+					·			•	+
<u> </u>		• • • •	,	- +						•	-
		·					<del></del>		<del>-</del>	•- ·	•
12 12 16	+		•				L		÷ · · · · ·	<b>.</b>	•
137 73 41	+	· - · ·					4 +	*****	• ·	•	i
82 1.3 56	<del></del>	+	· · · · ·			•	<del> </del>		• • • •	•	:
77, 19, 51,		4		•		•			•	•	•
72 /6 -	1		• • •	~ · ·				ī.	13	• -	
62 66	~ . 2	• 1	, c	1 :	11.	1 .	24.7	,		· i	
	3		. 1	11.7	11.1	21.4	24.4	, ,		• 4 <u>;</u> **	
52 1 56	• 4.	17.				6.4	5	1	7.1	4 T .	5.7
41.10.11		1	14.4	11.	1.3	• 0:	1.5	14.1.	· 1 -	•	
41 10 45 10 40 10 50 6	: 7 • 6	27	77. 41.9 3.3	2.		•	•	7.	11.	•	14.
[27 TO 47	1 .4	+ 75 · C	41.9	•					. ,	11	- 4
12	• 3	0.Cr	11.9 3.3						1 . 3		7
21.15, 61,			-c.								• _
22 TO 26	4										
12.22	<del>-</del>		+								
	<u></u>	<del>.</del>	. ,				,				• .
	+	į į									• -
2	÷	4			-	-	•			<del>+-</del> ·-	+
				100			•	٠	<b>.</b>	÷	+
	<u>+</u>						•		•	+	•
18 13-14	+		•			• .	• •		·	<u>+</u>	·
18,13914 11,13111	·	ļ		-		•	•		•	<del></del>	<del>+</del>
	+ -	·		•		+	•	<b>⊢</b> -·		<del> </del>	<del> </del>
14 - 24	+					•	•	<b>.</b>	•	<del> </del>	+
117 4		•	,	•		•	<u> </u>	· · · ·	·	<del> </del>	<del>                                     </del>
		•				•	+	F	+	+	<del> </del>
28 1 12	•	•·· = · ·	•	•		1	†		1	<del> </del>	<del> </del>
	· · · · ·		•			<del> </del>	<del>+</del>		<b></b>	<del>!</del>	†
	+	•				<del>†</del>	T		†· · · ·	†	
	•	•					İ		†	<b>†</b>	1
101A-5	1.1.0	14.5	10.3	0.3	7.1	9.	13.3	11.5	7.4	24.	100.0

					WIND DIR	ECTION					
******	N14.6	1.NE	. <u> </u>	1 151 8 35	\$15 <u>8.5</u>	55 W 8.5 W	W5W 8 A	ANW & NW	CALW	FREQ.	TOTAL
		·	•								
		· 		, <del>_</del>				·	ļ I		
		+	: 						·		
<u> </u>											
232 12 24		<u>.</u>	ļ	·					<u> </u>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		i	ļ <u></u>	·					<del> </del>		
		+	<b>F</b>	· · · · ·			L		i		
		÷							i		
		<del>-</del>									
		† -4-7 ·				∔			————		
		72.1	7.1	7.1	35.7	;	3 • 6	3 . 1	3.6		
	7.0		· 1	11.7	14.5	1.	10.	5.5	4.7	251	11.7
٠ .	. 2	5.	7.9	3.7	12.1	16.9	29.8	11.1	3.0	577	26.
	1	$\frac{5 \cdot 7}{7 \cdot 1}$	1.3	1 .	(.3	7.7	21.1	2 4	b •	701	21.1
- · · · ·	3 . 5	1.4	7 .4	7.21	2.	• 7	3.9	17.2	11.1	4 7	14.
4, 71 46	1 .	71.7	3.0	1.1			•	6 . 3		16:	. 4
	14.	47.3	78.4	L					. 5	ί'	
	1 . 3	57.1	14.3	: • <del>-</del>					3 • 3		• 7
200							: •		· 		
St. 10 10 1				ļ			+		ļ ——		
1.20				·		· · · · · ·					
										+	
÷ '	~	+		• • • • •		÷ · · - ·		<del></del>	·		
2.10 c		+ -	·	•			· +				
F: 10		+	-				·· +	· · ·- ·	<del></del>		
13 12 2		4 -	+	· - · · · · · ·			٠+				
		•	•	· - ·							
2010 27		<b>→</b>	• •	• · •		<del>-</del>			·		
24		• • • • • •	•	* · · •					•		
22.1 20											
		Ť	<u> </u>	1							
4, 10 39		+				L					
[ ·											
	···					<u> </u>			<u> </u>		
3 10 - 54		<u>.</u>	<u>.</u>	i					L		
<u></u>		1	ļ - <u></u> -	<b> </b>				   <del>    </del>			
TOTALS		1:3	14.3		7.8	9.	17.4	13.	€ . 3	225	1:5.

		·			IND DIR	ECTION	<del></del>				
74 1,1 P.	NN 3.	1	(**) A *	651 4 56	55F A.S	55W 8 5W	0050 8 0	WNW 8 NW	CALN	TOTAL FREQ.	2F 1-01A L
<del>-</del>		† ···-									
		† <del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							· · ·	_
_ ,											
12 to 1 K		<b>+</b>		· ·							
				<del>-</del>			<del>-</del>				
<u> </u>		ļi									
<u> </u>		4									
3.5		1									
<u> </u>		: <del>-</del>					·				
82 1 16											
			1 2.0								
254.		* S •	71.€	71.1	31.6					1	
	• 1	13.	4.5	2 • '	14.5	6.8	11.4		11.	3	3.
<u> </u>	• 3	6.5	5.5	15.	12.4	11.	23.2	12.5	2.7	7 3	10.
* *	4	4.7	4.9	1 . 4	7.7	9.9	35.05	15.1		5' 6	
			4 <u>8</u>	17.4	-	6.	71.1	22.6	> 2 • 2	• 5 ~	2 .
¥1.8.,	<u> </u>	13.	2.3	6.5	2.1		7.4	10.6	1 . 3	47	17
47 757			73.3	1.6	· · · <u>· · · · · ·</u> ·		<del>- / • 7</del> /	.5	1 .7	1 3	
4. 10.44.							<del>. •</del>			3	
<u>* †</u> - 4° - 4	1 3	31.4	45.7	2.9						3	1.
<u> </u>		70.0					4				
<u></u>							<del>-</del>				
<u> 12.76. j</u>		•									
1999 .											
. to a :			·		i		i				
				·	<del>-</del>				i		
<u>.</u>	. — . –	*	• • • !							1	
<u>-</u> -2 10 1		*	• • • • • •		- •						
		·	• ;		··						
13.2.4.4 13.50.41		÷		•			· · · · <del> </del>				
~		÷					<del>-</del>				
		ļ									
2 10		ļ	ļ								
24 10 24 [		· 	L 4	<u> </u>							
24		<b>. </b>	:	· · +							
. 12 fg . 24.		ļ									
41.1U 25		i									
		1									
1- 1- 11											
11.		· <del></del> · · - · ·			1		J			1	
. 15 1 - 11. 41 <u>1-11-11</u>		+		+							
11.		† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			- ·						

WIND DIRECTION

UA WATER 1970-D. CENSE

					WIND DIR	ECTION					
111.15.	8 7	NNE & NE	fre 8 i	ES#	558 & 5	35 is 8 Sw	W5W 8 W	WNW 8 NW	CALM	TOTAL FPEQ.	OF TOTAL
122 - 1			i								
117 70 121											
112 TO 116											
107 10 111											
102 10 106											
97 TO 101											
42 10 46											
er 10 et											
82 TO 86				20.0							• 1
77 10 81	1.3	13.3	16.7	70.3	13.3	13.3	6.7	3.3		•	1.
22 10 76 1	7./	10.1	13.5	22.5	7.9	5.6	19.1	12.4	1.1	6.7	3.7
67 TU 71 1	1	10.3	10.5	10.2		12.6	24.6	15.6	• 6	167	7.
<u>62 T-3 66 _1</u>	• 1	4.7	5.5	8.8	10.2	13.2	3 9	12.5	2.1	471	19.5
57 TO 63	9.5	4.0	' • 3	10.1	H . 6	9.7	37.3	15.9	4.	754	21.4
52 TO 56	10.	9.7	1 . 3	8.3	2.1	3.8	16.3	21.3	11.5	5.2	21.7
47 10 51	18.1	14.7	35.2	7.3	1.1	. 4	2.4	11.	15.4	777	11.4
42 TO 46	€ 3	24.1	44.8						٠,٠	_, •	
27.10.41	15.7	56.7							1 . 7	ſ	• •
32 10 1											
27 TO 31											
22 10 .6	i +		i								
1 10 2											
1.13 16	+										
7 rc 11		4									
2 10 6	1										
11:14											
		. !		· · · · · · · · · · · · · · · ·							
		. 4									
			i								
33 1											
		1									
_ 1 · 1/											
17 43											L
- +											
	- +										
# 350 #4 54											
TOTALS	7.7	F • 1	7.4	.3	6.5	7.8	25.9	14.9	4 . 3	Z4 T	100.1

PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE

VS.

				٧	VIND DIR	ECTION					
TEMP,	NNW .	A NE	(*i*	EVe A sh		956   838	2.5 A	20 % (V) & % (W)	CALM	TOTAL FREQ.	TOTAL
122 -											
ovitalize [					Ţ						
112 10 116		, ,									
107 10 111								:			
102 to 106					-		· - •				
97 TiO 101											
92 10 96					•		· · · - •				
87 10 91		7	t . 7	6 .	34.7		· - +			1	• •
82 10 36	1.	6.1	.1	4 0	16.7	6.1	14.2	4.5		. 6	7, 7
77 to 81	4.3	3.6	1 .5	34.02	6.4	6.4	17.	2.5	i • 1	·, L	7 . 2
72 TG 76	1	6.	7,7	18.4	5.2	8.0	3 .9	14.	1.4	7 7	0.
67 10 71	7.7	3.7	5.1	1 .0	c . 3	2 . 3	33.3	1 . 3	7.	4	15.5
62 TO 65	3.,	2.5	3.2	6.	11.6	21.	37.4	9.4	3.	€. 4	27.5
57 TO 61 .	٠.,	3.0	10.6.	5.3	6.7	14.7	76.	27.07	7.1	624	۲.,
52 10 56 1	12.	10.0	25.4	4.2	3.5	3.5	7.	21.3	11.	7 . 7	11.5
47 TO 51 I	1' .5	14.3	79.1	1.2		2.4	2.4	14.3	11.5	- 4	7.4
42 TO 46	0.0		• 0		· · · - i	· -=	·=				•
27 fo 41 ]											
32 *0 36											
27 10 31 1											
22 10 26											
1 10 2				+-							
32 ° 3 (8) (1											
7 10 11							<del>-</del> ;				
2 30		·									
-3 TO 1			*** **** ***		i						
5 10 4											
- <u></u>		+ ·· ·	****							<del></del>	
18 13 14											
21.10.12											
28 Tu 24	+	+ · · · <del>†</del>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
		<del>-</del>									
- 33 TO - 29											
4 <u> 1-1 85</u>   Let		·····					·			<del></del>	
34 34		<del> </del> -									
4- 10 - 121											
11 to 41		<u> </u>							L <del>-</del>	<del>-</del>	
<u> </u>				+			·				
_ 51 # 1 WP	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4.0	15.9		8.5			-,,-		2400	100 0
TOTALS		4 . 7	10.9	9.8	8.51	14.5	27.0	14.1	5.1	2 ■ 8 "	100.1

			-		WIND DIR	ECTION					
	tetav.	NN.		658	551	55 W	wiw	WNS		121AL	31
T# #.* P	8.5	4 NE			8.5	3.51	8 4	4 N.W	CALM	FREG.	TOTAL
22.5											
1.5 \$12.5 12.5		+ · •									
2 - 0		<del></del>									
07.72.111		·							•		
02 10 106		·- · •									
•		<u> </u>									
32 13 46 32 13 46		1 . 3		28.4		14.3	14.3	28.6			
<u>a,                                    </u>		, ≜2°••	• 1	42.6	71.6	5.4	6.1	2.4		37	1.
		• • • • • •	.6	75.5	7 . 7		17.4	5.		1 1	5
82 <u>10 56 .</u> 2 10 81			6.6	7 3		13.	31.8	9.4	2.5.	152	<del></del> -
-	·- ·	$\frac{\sqrt{1}}{1}$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14.	14.4	17.4	4 .2	4.7	1.5	43	17.9
<u> </u>		2.1	5.5		14.4	17.2	37.7	f: • 2	7.1	65	27.1
: · · · · ·	· · ·	2.7	10.5	5.6	14.7		72.2	12.	- 4	5.5	- 4 · ·
<u> </u>	11.1	3.	~2.3	. <u> </u>	. 479.	6.7	15.7	2 ! •	13.5	252	11.
<u> </u>	7.2	12.0	36.0		1.3	13 • 1	2.7	5.3	17.3		7.1
	. " =	i <u>t</u> é≛y.	42.5		4.0.2	+	4.01	2 • 3	12.		<u>•</u>
47 (.) 1		<u>. 25.5</u>					— +		140		•
42 17 45 4		L 4									
					·					<del> i</del>	
41-1-		·								·	
∸ .									- · · <del></del>		
Mitoria.		•									
I : 4 .									+		
<del>"/</del> -" - <del>'</del>		,					+		+	<del>-</del>	
		+									
2.100					··· j				+		
	<b>.</b> .	+= +									
<u> </u>		<del>,</del>									
	-									·	
		·									
7 (0.17		+ <del>-</del>									
. 16 To . 24											
3 <u>13 _29</u>		+									
gara 🚜											
4.1-1		; +	· - · · ·								
and the sail		į '									
		<b>.</b> 4		· · - · ·					I		·····
15 10 14		<u> </u>									
10 4 1 68		l <u>.</u> I									
TOTALS	3.	7.9	₹.8	11.3	12.5	13.5	31.1	7.6	5.9	24 0	100.0

JINGA V 1977-BECEMBET 1979

					WIND DIR	ECTION					
TEAMP.	NN.W 8 N	WNE 8 NE	ENE & E	E 5 E & 5 E	55 F & 5	55W 8 5W	wsw & w	WNW 8 NW	CALM	TOTAL FREQ.	F. OF
122											
117.12 21											
12.70116											
107.10 111											
192 to 106	3.3			3.			13.3				• :
91 to 191	5.4	1	5.0	11."	23.5	11.5	29.4	11.5		1 -	۰,7
92 10 96	7.2			23.6	31.7	4.0	15.9	15.9		7-	3 .
87 TO PE	1.2	1.2	7.4	28.4	14.2	6.0	25.9	13.	1.2	142	5.5
82 10 36	1	2.5	1 . 5	7"+2	° • 7	9.4	33.9	13.4		277	11.2
77 10 5		2.3	₹.9.	15.5	9.1	11.2	57.5	12.3	3.4	432	17.7
12 10 %	•	1.7	c . 1	11.4	14.5	11.7	32.3	7.5	. 1	656	20.00
5. TO 11	4	2.0	16.1	7.07	12.4	8.9	28.5	12.	11.	5 : ~	23.1
62 10 50	. 8	6.0	29.7	8.4	2	2.5	11.2	12.7	2 3	25.1	1.1
9100	7.5		5 7 . 6	2.			2 • :-	1	7.00	4.0	1.5
12 13 5e		·-····································	100.0								•
w. 10 O .		· ·									
41 10 46											
W 10 41											
32 10 36			•								
27 10 31			•								
22 10 26			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
1 10 7											
.1210.16											
1.15.11				···· -· <del>-</del>							
2 10 6			•	•							
- 3 to 1				•							
-813-4											
iluto e			. !				1				
- 18 *)14											
23 10 - 13					!						
- 28 10 24						~					
- 12 10 - 29				· · · · · · · ·	•						
35 '0 4				•							
43 10 39	+									-	
45 14	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			—							
55 tc. 49											
-13 12 54											
310.34											
TOTALS	4.5	2.4	7	13.4	11.7	9.1	29.4	12.C	7.2	24 4.	100.0

NAVWEASERVOOR

					WIND DIR	ECTION					
TEMP.	45.77 8.18	NNE 8. NE	ENE 8 F	656 8.56	55 f 8. f	55% <b>5</b> 5W	8 0 8 0	656 8 No	) ALM	TOTAL FREQ.	OF TOTAL
122											
117 10 121											
112 TO 116											
107 TO 131											
102 TO 106							ن و				•
97 to 181			.0	6 ° • 7							• `
32 10 30	- 07	3.2	7,9	28.5	14.9	3.2	6.3	12.7		7	7.6
47 TO 91	2.	6.0	5,4	14.5	27.4	7.6	3 .3	9.7	2 • "	145	τ, ε
82 TO 86	1.	3.5	5.7	17.6	9.2	1 . 3	37.5	1 4	1.1	261	: n • =
11 10 81		5.2	: • 1	10.3	6	14.	37.0	11.	2.5	47	10.7
2 10 76		2.3	C	9.7	16.6	12.7	29.6	13.9	7.1	4,5.7	21.03
5 to 21 !	. 7	¥ . 3	13.1	5.4	9.9	9.	1:.9	14.	14.07	8,57	22.5
62 10 66	1: •1	7.4	2:.0;	5.2	4.3	3.5	.7	10.3	13.5	? 3	3.1
97 10 11	2 •	2 . :	3 7	2		2.5	2.5	13.0	10.7	7:5	
52.10.50	2.,	28.6							2		• •
47 10 51				!							
42 10 46											
DT TO 81											
32 *-> 15											
27 10 31											
17 10 76	i										
1. 10 × 1.											
1.1:16	i		1								
7 to 11											
2 10 5											
101											
510-4		i i									
13 50 - 4											
18 55 -14											
21.10-19											
le fC 24			i i								
33 To 29											
36 1 2 - 34											
39											
12.45 (14)											
:110 4											
1 - 8   1 - 1 - 1 - 1											
TOTALS	Ε	4,4	10.0	€ • €	12.1	10.1	26.4	13.4	• 1	787	0.0

NAVWEASERVOOW

THE HAVE BEEN DEADLESS TEMPERATURE AND SHOPE AND SHEET AND SHEET ON

WIND DIRECTION

FIG. DENTAGRIPHEQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS.
WIND DIRECTION

AINI DIRECTION

TEMAP.	NNW	NNE	ENE	F56	574	1556	A ; A	ANW	CALM	TOTAL	° OF
11	8 N	8 VE	8 E	A SE	5. 5	8 5 W	& v.	8 NW		FREQ.	TOTAL
122 -				•							
0778121					<del>-</del> i				1		
tg ns											
107 TC ***		<del> </del>		L	+		<del>-</del>				
102 * 1-106	ب و ت	20.0			+		4 .0			i	•
97 13 101	1		1	22.7	15.2	9.1	22.7	9.1		2	• 1
42 10 46 H	•	2.7	4.7	28.7	32.7	4.7	1 .7	15.3		1 6 9	. 5
87 10 21	• 1	3.2 3.	5.5	79.7 21.6	22.1	5.0	22.1	9.7	1.1	430	1.5
82 10 %	1 . 5	3.	5.6	21.6	12.9	9.3	27.7	9.6	.5	<u> </u>	3.1
T 14_31	_ D	4	5.0	19.1	10.4	11.2	33.0	9	2.4	16 CR	5 . 5
<u> </u>	•	3.7	7.8	10.5	13.6	11.5	3 .2	9.7	4 - 1	3 3=	1 . 4
	. 3	4.	7.8	12.	12.2	12.	27.2	1 .7	7.4	3942	13.5
<u>02 1, 60 .</u>	• • 1	L	11.4	12.	1	12.2	24.8	1 •	t . 1	4053	17.
	6.	€.3 7.0	13.6	10.0	3 . 3	11.1	22.5	14.5	5.0	5567	19.1
<u></u> -:::	11.	12.6	17.0	- T = 3	4 . 3	4.6	14.	10.1	5.3	4224	1 ' 5
# 13 2 <sub>4</sub>	17.6	:2.7	7.8	1.7	1.2		2.5	12.2	1 . 7	25.4	ș,
	7.2	32.5	76.5		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• 4	• 3	3.3	1, 4	1266	6,3
4, 17 45 7 10 4	] 4	40.1	35.5	_		·••	3		7.3	3.4	1,
	1 - • 3	42.5	<del></del>				• • • •			5.	10
· · · · ·	1.03		2 • 1				+	· ·	1		•
21.12.2.		14.3	2.1 5.7								•
<u> </u>		–	<u> </u>						i		·
102.		·							i		
					- 4					i	
<u> </u>		L :							!		
2 10 6									i		
					•		, †				
					- •						
17 70 . 9		1			***	•					
14 - 14							•				
				!			r i i i j			<del></del>	
		: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						-			
· - 24	<b>.</b>						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		<del> </del>		<del></del>					· <del></del>		
		+					<u> </u>		·		
									l		
. 100											
والمراج المسا		1									
4					1						
4 7.2											
'	'	, ,	1/. 7	11	A - 5			110		30315	9 . 13 . 6

NOCD, rederal Building Asheville, N. C.

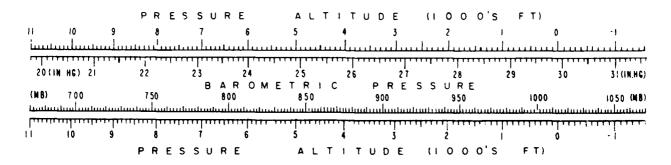
#### PART F

#### PRESSURE SUMMARY

Presented in this part are two tables giving the means, standard deviations, and total number of observations of station pressure and sea-level pressure by month and annual for the local hourly observations corresponding to the eight 3-hourly synoptic times GCT. The same computations are also provided at the bottom of the page for all hours combined. All years of data available are combined in both of these tables, although the overall period is limited to January 1946 through December 1963 because of changes in reporting practices before and after those dates.

- 1. Station pressure in inches of mercury.
- 2. Sea-level pressure in millibars.

Provided below is a scale to convert station pressure values in inches of mercury or millibars to pressure altitude in 1000's of feet. This scale is an enlarged model of the pressure altitude scale in the Smithsonian Meteorological Tables.



(4) A SECUL PRESCO OF TO MOTO BOM HOUSEMAN CONTRACTION

747.7%				STATION	NAME						YEARS				
HRS CST		JAN.	FEB.		AR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC	ANNUAL
	MEAN	1	4 1 ·	3 1	7.7	1 15.7	1 lè.1	1 1 . 7	1 15.0	1 15 . 4	1 16.4	217.8	1137.6	101 .9	1017.
!	S D		9 6.01		234	5.67	3.769	₹.55	2.160	2 . 62	2.55	4.755	B • € ₹ .1	7.4	
	TOTAL OBS	. 11	<u> </u>	2	110	<u></u>	31	315	3.1	51				!	·. ·
						<del></del>	<u> </u>	<u> </u>	:						· · · · <del>· · · · · ·</del>
	MEAN				- 1			1		1 14.7	1 16.2			171 • 4	1 1
	D	•		. 9					2.224		3. 19	-	4 . 5 5 6	7.3	5 <b></b>
	TOTAL OBS		1	<b>→</b> -		3 r:	317	11.0	310			_ 31	:00		· · · · · · · · ·
r					<del>-</del>				<del></del>		+				
	MEAN						i			101-00			. i		151
1	', B	• )	7.			5.711				2.561			4.595	7.4.5	
	T. TALOBS				31.		71	7.00	11	<u></u> -	<u>. د</u>	4	<u> </u>		3:
1	MEAN				-	1 15	1 16 2	1.97.	1 . 1 . 7	1 15.	17.	1 1 7 • 5	7.1		1717.
	5.0	•					3.87			2.52		74		7 1 17	
!	TOTAL OBS	• ′					t in the second					-		1	7
İ	1.77 ML COT .	. 1	·.	2" -	714		- 110	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :			<u> - 1</u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*
1	MEAN		V 11	. <del>1</del> 3 1 1 1	- 11	1015.	1016.3	1017.1	1715.3	1015.0	1 17.3	1 1 4		1	1 17.
l	5 D									2.107		4 48	4 4	7.7 3	و ، بر د
	TOTAL OBS	,	1	эi	7.		-				3 G		7 F C	:1	<b>*</b> - 1
1	,		•											-	
1	MEAN		11 17	, vi 1	6.7	1 14.	1 15.	1:1 .3	C15.3	1014.7	1016.2	171 .4	1015	101	101 7
	a D	•	1 + . 76	. 3	3 4 4	0.511	3.61	2.760	1.174	2.123	3 . · · · · · · ·	4.731	4.56	7.547	5. 15.
1	TOTAL OBS	:	7 :	-,	1	\$ . F	3 1 1	1 اد	, 1	1.1	11.4	13	· (1)	710	3 17
				7									· ·		
	MEAN		201	1,101	. • •	1014.5	(10)5.	171307	1 14 . 5	1 14.1	1.15.5	1 16.5	1 17.9	1 1 1	10 %.6
i	S D.	. 4	a 6.	TØ 6.	227			2.557	2.221	2.126	2.853	4.724	4.574	7.453.6	• • • 7
	TOTAL OBS		<u> </u>	4	333		313	1.00	119	114	3.4	71.3	3.72	1	₹
<b>.</b>							15			· · · · · · · · · · · · ·	= <del>-</del>			·	
	MEAN				- 1					131:-2	!	'	_ ,		1 1 7.
	S. D	1	9 6.5	9 5.		→ • • 1	3.5 9	2.797	1	2.0 4	2.007	4.734	4.577	• • •	5.77
- :	TOTAL OBS	4	<u> </u>	-4	<u> </u>		L	1313	្រះ	13	. 204	31		310	***
		· ;;;— ·	1101	<del></del> -		,	<u> </u>		, <del>, , , , ,</del>	<u> </u>	<del></del>			1015	1017.
ALL ,	MEAN	. !! •					1 7 7 7			1 15 1			1620.4	727 1.7	
HOURS	5. D.	•	1 6.		374	5.64	_		2.255	2-152 	3. 32 2670		4.61d   2.00d	7.571	2 71
L	TOTAL OBS	- 4	7 72	) DI /	<u>., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., ., .</u>	2400	24 10	2 is ()	746	14.5	(4)	744	/ u	- 1	٠ ; .

TOTAL PROSE OF THE POST OF BUILDING BOOK AND THE PARTY OF

5711 34			STA	TION NAME						YEARS					
HRS LST		JAN	FEB	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL	AUG	SEP	ост.	NOV.	DEC.	ANNUAL	
	MEAN	• • 1.37	• 5	1.4	୍କ୍ରକରୀ)	. 3 . 9 . 7		1.81 S	3	974	3 5		•	200	
	S D	•	. 2	• 1 4	• 1 5 Au	.111	• • •	• 2.6.s	• '1	• ' .:	. 1 4 7	.173	• 2 ! <del>9</del> s	•	
	TOTAL OBS	1.1	- 1	*.1 -4	1.0	3 .	:: · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	313	1 4					· · · ·	
	MEAN		4. +5		· / [44 ]:		6	. 975	4 . F B 317	- G-7	7.41	or	7,000		
	5 D	• • • • •	. 3	• 1	.167	.117	. 4	• 3 - 5	1	• 1.5 ×	. 14	• 1 7 4	• " 1	• 1 1	
	TOTAL OBS	· · :	3.	₹.	1.1	1 1		111	13		717	700		·	
	. "EAN		9.00	, o T 4			າງ ດີຄ້	. 885	. 50	5.9147	2000	•01-	<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	5/	
	S D			1 0	1.	.119		ره ۱۰	. 6.9	• C1	. 147	.17.	•. `1	• .	
	. TOTAL OBS	<u> </u>	<u> </u>	2014	Ēψ	114		1	' <u>1</u> _	3 _ 1	-1-	300	<u> </u>		
	. MEAN		. nai		10.811	<u> </u>	71.928n	5.90 H.	4 .7.95	5.0452	70.653	54	7	27. 1	
	S D.		100	• 1	1 17	.114		.716	1	. 32.1	. 14	.13	•215	• 1	
	TOTAL OBS	3.1	2.	1	- 4	33.1	rg	31:4	13_	350	710	7.70	71	<u>*</u>	
	. MEAN	rj.	· _ 16.00	- G . G . C .	าดแลาที่:	1. Q	19. 412	97	9 . 9 87	- 4400	2946	E . 744	<del>रक्त हा</del>	77.	
	S D	1 1	. 7 4	• 1	•	.111	4	- K5	3		14	175	. 7		
	TOTAL OBS	1 1 1		31 [	· · · ·	711		71 +		3	14	<u>, o</u>	110	3.1	
	. MEAN			-3.51 A	~ 4 a + 6 对:	។ ក្នុង ទៅ	29.7 3	0.28	79.06.22	9.9 4	77.811	3	<u> </u>	- 5 -	
	s D		. 1 9	1 *		1 - 3		÷ 5	. 64	, 4	.14	17:		. 4.	
	TOTAL OBS	1	1	<u>. in</u>	<u> </u>	317	, n o	310	717		1	3 m U		<b>7</b> /	
	. MEAN		14.	-1.917	च द <u>्वर</u> हो	7 . 6 1	3 4917	7.45	9.04 32	5 . 80	9.010	1 5	<u> </u>	722.00	
	\$. D.		1	.1 4	150		- 6	.016	~ ~ ( u		139	.175	2.72	•	
	TOTAL OBS	_ i		2.1	- 3 1	3;	3.10	717	19	31 D	317	<u>:^g</u>	315	? "	
	MEAN	1145	. البر	9 4 4	୮୧ <u>.</u> ବ୍ୟୁ	25.897	20.015	- 3A4	9. 75	·9 . 9 7 43	0.94	10 40 7	₹চ.ক=↑	¿', , , u	
	S. D.		: a d'	.1	163	.1	83	6.5	• 63	3	14	1 7 7	.7.22	•	
	TOTAL OBS	31.1		3:4	3 0	319	3 3	1	11	ें रेजी	11	15.0	,	7.	
					1										
	MEAN	7 7 . 3 7 13		10.937	79.576	21.801	79.7127	. 597	29. 732	2.971	2 . 93	10.008	<u>3∷•∂∂?</u> *	53.03	
ALL HOURS	S. D	•.		.1 4	• 1 : 4	.111	• ÷ 5	.060	• : 5 5	• - o :1	. 1 4 4	.130	.: 22	• 1.6	
	TOTAL OBS	19.	2.5	. 4	24.1Q	2 .7	2 -00	2450	2497	2490	2490	2400	241	2 7 1	

# END DATE FILMED 7